



This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

- + *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
- + *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
- + *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
- + *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at <http://books.google.com/>



Über dieses Buch

Dies ist ein digitales Exemplar eines Buches, das seit Generationen in den Regalen der Bibliotheken aufbewahrt wurde, bevor es von Google im Rahmen eines Projekts, mit dem die Bücher dieser Welt online verfügbar gemacht werden sollen, sorgfältig gescannt wurde.

Das Buch hat das Urheberrecht überdauert und kann nun öffentlich zugänglich gemacht werden. Ein öffentlich zugängliches Buch ist ein Buch, das niemals Urheberrechten unterlag oder bei dem die Schutzfrist des Urheberrechts abgelaufen ist. Ob ein Buch öffentlich zugänglich ist, kann von Land zu Land unterschiedlich sein. Öffentlich zugängliche Bücher sind unser Tor zur Vergangenheit und stellen ein geschichtliches, kulturelles und wissenschaftliches Vermögen dar, das häufig nur schwierig zu entdecken ist.

Gebrauchsspuren, Anmerkungen und andere Randbemerkungen, die im Originalband enthalten sind, finden sich auch in dieser Datei – eine Erinnerung an die lange Reise, die das Buch vom Verleger zu einer Bibliothek und weiter zu Ihnen hinter sich gebracht hat.

Nutzungsrichtlinien

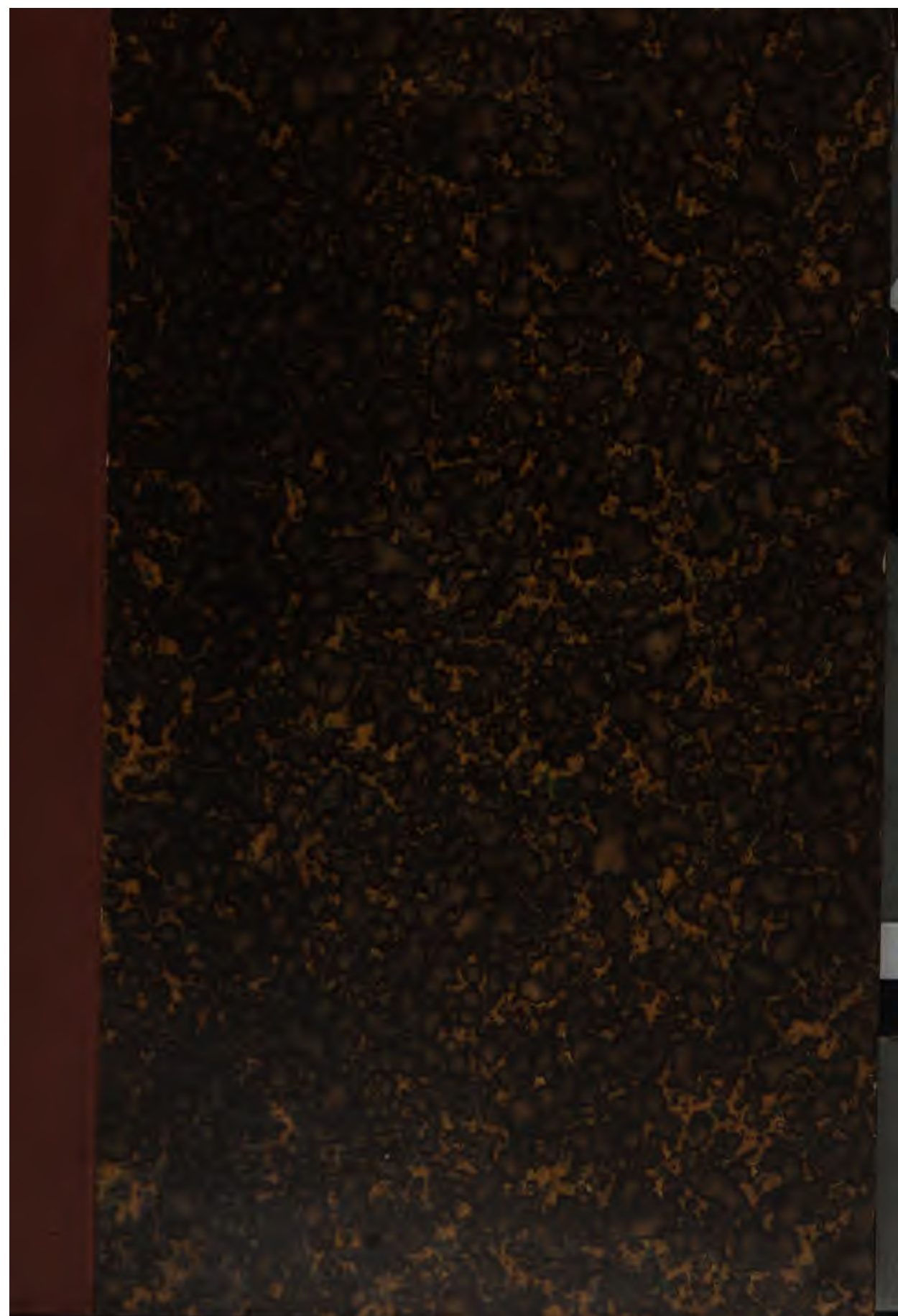
Google ist stolz, mit Bibliotheken in partnerschaftlicher Zusammenarbeit öffentlich zugängliches Material zu digitalisieren und einer breiten Masse zugänglich zu machen. Öffentlich zugängliche Bücher gehören der Öffentlichkeit, und wir sind nur ihre Hüter. Nichtsdestotrotz ist diese Arbeit kostspielig. Um diese Ressource weiterhin zur Verfügung stellen zu können, haben wir Schritte unternommen, um den Missbrauch durch kommerzielle Parteien zu verhindern. Dazu gehören technische Einschränkungen für automatisierte Abfragen.

Wir bitten Sie um Einhaltung folgender Richtlinien:

- + *Nutzung der Dateien zu nichtkommerziellen Zwecken* Wir haben Google Buchsuche für Endanwender konzipiert und möchten, dass Sie diese Dateien nur für persönliche, nichtkommerzielle Zwecke verwenden.
- + *Keine automatisierten Abfragen* Senden Sie keine automatisierten Abfragen irgendwelcher Art an das Google-System. Wenn Sie Recherchen über maschinelle Übersetzung, optische Zeichenerkennung oder andere Bereiche durchführen, in denen der Zugang zu Text in großen Mengen nützlich ist, wenden Sie sich bitte an uns. Wir fördern die Nutzung des öffentlich zugänglichen Materials für diese Zwecke und können Ihnen unter Umständen helfen.
- + *Beibehaltung von Google-Markenelementen* Das "Wasserzeichen" von Google, das Sie in jeder Datei finden, ist wichtig zur Information über dieses Projekt und hilft den Anwendern weiteres Material über Google Buchsuche zu finden. Bitte entfernen Sie das Wasserzeichen nicht.
- + *Bewegen Sie sich innerhalb der Legalität* Unabhängig von Ihrem Verwendungszweck müssen Sie sich Ihrer Verantwortung bewusst sein, sicherzustellen, dass Ihre Nutzung legal ist. Gehen Sie nicht davon aus, dass ein Buch, das nach unserem Dafürhalten für Nutzer in den USA öffentlich zugänglich ist, auch für Nutzer in anderen Ländern öffentlich zugänglich ist. Ob ein Buch noch dem Urheberrecht unterliegt, ist von Land zu Land verschieden. Wir können keine Beratung leisten, ob eine bestimmte Nutzung eines bestimmten Buches gesetzlich zulässig ist. Gehen Sie nicht davon aus, dass das Erscheinen eines Buchs in Google Buchsuche bedeutet, dass es in jeder Form und überall auf der Welt verwendet werden kann. Eine Urheberrechtsverletzung kann schwerwiegende Folgen haben.

Über Google Buchsuche

Das Ziel von Google besteht darin, die weltweiten Informationen zu organisieren und allgemein nutzbar und zugänglich zu machen. Google Buchsuche hilft Lesern dabei, die Bücher dieser Welt zu entdecken, und unterstützt Autoren und Verleger dabei, neue Zielgruppen zu erreichen. Den gesamten Buchtext können Sie im Internet unter <http://books.google.com> durchsuchen.



REPERTORIUM DER LITERATUR
ÜBER DIE
MINERALOGIE, GEOLOGIE, PALAEONTOLOGIE,
BERG- UND HÜTTENKUNDE
RUSSLANDS
BIS ZUM SCHLUSSE DES XVIII. JAHRHUNDERTS.

Bearbeitet

von

Ernst von Berg,

Hofrath und Ritter, Bibliothekar des Kais. Botan. Gartens, Ehrenmitglied der Kais. Oeffentl. Bibliothek
u. Mitglied der Kais. Mineralog. Gesellschaft zu St. Petersburg, Mitgl. der Naturf. Gesellsch. zu Dorpat
u. Associé-Corresp. de l'Acad. de Stanislas à Nancy.



Gedruckt auf Kosten der Kais. Mineral. Gesellschaft.

ST. PETERSBURG.

Buchdruckerei der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften.

1862.

ERNST A. ZUCHOLD
LEIPZIG.

258. i. 106.

Одобрено цензурою. 7 Июля 1862 года.

Vorwort.

Im Fache der Naturwissenschaft ist man schon frühzeitig, wie auch in anderen Wissenschaftsfächern, darauf bedacht gewesen, die literarischen Productionen von Zeit zu Zeit in übersichtlicher Weise zusammenzustellen. Namentlich in neuerer Zeit, wo bei der mehr und mehr wachsenden Zahl der Forscher und neuen Entdeckungen die naturwissenschaftliche Literatur einen wahrhaft Staunen erregenden Umfang gewonnen, mithin das Bedürfniss nach bibliographischen Verzeichnissen sich immer fühlbarer gemacht hat, sind solche mühevollen Arbeiten häufiger unternommen worden.

Durchmustert man die lange Reihe der naturwissenschaftlichen Bibliographien, so zeigt es sich, dass der bedeutend grössere Theil das Fach der Naturgeschichte, sodann die nächst grössere Zahl das Gesamtgebiet der Naturwissenschaft vertritt, während an bibliographischen Verzeichnissen der literarischen Leistungen in den einzelnen naturwissenschaftlichen Specialfächern zum Theil noch empfindliche Lücken bemerkbar werden.

Namentlich ist der Mangel an einer neueren, den gegenwärtigen wissenschaftlichen Anforderungen Rechnung tragenden Specialbibliographie der mineralogischen und geologischen Literatur ein sehr fühlbarer, während Botanik und Zoologie bereits durch zwei Werke vertreten sind, welche alle bisherigen Erscheinungen im Bereiche naturwissenschaftlicher Bibliographie weit überragen. Es sind dies Pritzel's «Thesaurus Literaturae botanicae» und die Engelmann'sche «Bibliotheca historico-naturalis», von welcher nur der erste, unter Poeppig's Mitwirkung bearbeitete, und vorzüglich der Zoologie gewidmete Band, nebst einem von Carus und Engelmann herausgegebenen Supplementbände bisher erschienen ist.

Unter den allgemeinen mineralogischen Bibliographien — mit Ausschluss derjenigen Verzeichnisse, welche einzelnen speciellen Zweigen der Mineralogie gewidmet sind — steht obenan Leupold's «*Prodromus bibliothecae metallica*»¹⁾. Es ist ein für seine Zeit sehr tüchtiges Werk, dessen Werth besonders dadurch erhöht wird, dass es dem Autor vergönnt gewesen ist, die meisten der aufgeführten Schriften selbst in Augenschein zu nehmen. Hierauf folgen die «*Bibliotheca regni animalis atque lapidei*»²⁾ von Gronov(ius), ein seiner Zeit gleichfalls recht geschätztes Buch, und das von Krüniz zusammengestellte «*Verzeichniss der vornehmsten Schriften von der Sündfluth, der Naturgeschichte der Berge überhaupt, den Seegeschöpfen und versteinerten Körpern auf den Bergen, und dem Blocksberge insonderheit*»³⁾, welchem letzteren, trotz mancher Mängel, dennoch ein gewisser Werth schon aus dem Grunde nicht abgesprochen werden darf, weil der Verfasser nicht allein selbstständig erschienene, sondern auch manche in anderen Werken eingedruckte und dadurch weniger bekannt gewordene Schriften berücksichtigt hat. Diesem zunächst stehen Gmelin's «*Verzeichniss aller mineralogischen Schriften*»⁴⁾ und Schall's «*Anleitung zur Kenntniss der besten Bücher in der Mineralogie und physikalischen Erdbeschreibung*»⁵⁾, ein nachlässig gear-

1) Jacob Leupold, *Prodromus Bibliothecae Metallica*, Oder Verzeichniss der meisten Schriften, so von Dingen, Die ad Regnum Minerale gezehlet werden, handeln, Als da sind: Die Metalle, Mineralien, Salien, Steine, Petrefacta, mancherley Erden, Und in Summa Aller Fossilien, Was hiervon, sowohl Historici, Physici, Chymici, Medici, Mechanici, Juristen als auch Theologi geschrieben, Und was dergleichen Personen hiervon zu wissen nützlich ist. Leipzig 1726. 8. 2½ Bogen.

— Fortsetzung. Ebend. 8. ½ Bog.

— Corrigirt, ferner fortgesetzt und vermehrt von Franc. Ernest. Brückmann. Wolfenbüttel 1732. 8. 176 S.

2) Laurentius Theodorus Gronovius, *Bibliotheca regni animalis atque lapidei, seu recensio auctorum et librorum, qui de regno animali et lapideo methodice, physice, medice, chymice, philologice vel theologice tractant; in usum naturalis historiae studiosorum conscripta*. Lugduni Batavorum 1760. 4. 326 p.

3) Johann Georg Krüniz, *Verzeichniss der vornehmsten Schriften von der Sündfluth, der Naturgeschichte der Berge überhaupt, den Seegeschöpfen und versteinerten Körpern auf den Bergen, und dem Blocksberge insonderheit*.

In: Neues Hamburgisches Magazin, oder Fortsetzung gesammelter Schriften aus der Naturforschung, der allgemeinen Stadt- und Land-Oekonomie, und den angenehmen Wissenschaften überhaupt. Halle und Leipzig. Stück 55. 1771. 8. S. 23—71.

4) Johann Friedrich Gmelin, *Eintheilung des Mineralreichs von verschiedenen Schriftstellern, nebst einem Verzeichniss aller mineralogischen Schriften*.

In: Des Ritters C. v. Linné vollständiges Natursystem des Mineralreichs, nach der 12. lateinischen Ausgabe, in einer freyen und vermehrten Uebersetzung, von J. F. Gmelin. 1. Th. 1777. 8. S. 83—306. (Cf. Catal. bibl. hist.-nat. J. Banks. T. IV. p. 2.)

5) Carl Friedrich Wilhelm Schall, *Anleitung zur Kenntniss der besten Bücher*

beitetes, lückenhaftes Werk, von geringem bibliographischem Werthe. Die nächstfolgende Schrift von Reuss: «Mineralogische Schriftsteller von Böhmen»⁶⁾ ist die erste, welche uns die auf ein bestimmtes, abgegrenztes Gebiet sich beziehenden mineralogischen Schriften vorführt. Wesentlich höhere Ansprüche auf wissenschaftlichen Werth als alle bisher aufgezählten bibliographischen Arbeiten hat aber unstreitig das «Repertorium der mineralogischen, bergwerks- und salzwerkswissenschaftlichen Literatur»⁷⁾ von Gatterer. Es enthält ein mit ganz besonderem Fleisse zusammengetragenes, sehr vollständiges Material, daher es nicht allein seiner Zeit sehr geschätzt gewesen ist, sondern auch gegenwärtig seinen Werth nicht ganz verloren hat. — Streng genommen zwar nicht hierher gehörig, als einzelner Theil eines dem Fache der Naturgeschichte gewidmeten bibliographischen Werkes (da hier auch der vierte, die mineralogische Literatur enthaltende Band von Böhmers systematisch-literärischem Handbuche der Naturgeschichte und andere derartige Werke nicht angeführt worden sind), dennoch aber als bibliographisches Hülfsmittel von zu grosser Wichtigkeit, als dass seiner hier nicht mit Erwähnung gethan werden sollte, ist der von Dryander bearbeitete «Catalogus Bibliothecae historico-naturalis Josephi Banks»⁸⁾, dessen Tomus IV. «Mineralogi» die Reihe der mineralogischen Bibliographien des XVIII. Jahrhunderts beschliesst. Die scrupulöse Sorgfalt und tiefeingehende Sachkenntniss, mit welcher Dryander den Katalog dieser überaus reichen und werthvollen Bibliothek zusammengestellt, in welchem er auch die in periodischen Schriften und Sammelwerken abgedruckten Abhandlungen und Aufsätze an den betreffenden Orten eingeschaltet hat, und die zur Uebersichtlichkeit wesentlich beitragende specielle, systematische

in der Mineralogie und physikalischen Erdbeschreibung, nach chronologischer und geographischer Ordnung gesammelt und herausgegeben. Nebst einer Vorrede von Joh. Carl Wilh. Voigt. Zweite vermehrte Ausgabe. Weimar 1789 8. 9 Bl., 286 S., u. 7 Bl. Anhang.

(Es ist diese 2. Ausg. eigentlich nur eine Titelausgabe der u. d. Tit.: «Oryktologische Bibliothek nach geographischer Ordnung gesammelt» im J. 1787 erschienenen ersten Edition, welcher nur der einige Zusätze enthaltende Anhang hinzugefügt ist.)

6) Franz Ambros Reuss, Mineralogische Schriftsteller von Böhmen.

In seiner Mineralogischen Geographie von Böhmen, 1. Bd. Dresden 1798.

4. Einleitung: S. I—XIV.

7) Christoph Wilhelm Jakob Gatterer, Allgemeines Repertorium der mineralogischen, bergwerks- und salzwerkswissenschaftlichen Literatur, nebst beygefügtten kritischen Bemerkungen über den Werth der einzelnen Schriften. Giessen 1798—1799. 2 Bde. 8. 11 Bl., 318 S. u. 11 Bl., 456 S.

8) Catalogus Bibliothecae historico-naturalis Josephi Banks. Auctore Jon Dryander. Tomus IV. Mineralogi. Londini 1799. 8. IX, 390 p., 13 foll. Ind.

Gliederung, welche für die späteren Bibliographen fast mustergültig geworden ist, haben diesem Werke den Charakter eines über die Grenzen des Bibliotheksgebrauches hinausreichenden bibliographischen Handbuches verliehen, und demselben für alle Zeiten einen Ehrenplatz unter den naturwissenschaftlichen Bibliographien gesichert.

Die erste hier in Betracht kommende bibliographische Arbeit dieses Jahrhunderts ist Freiesleben's «Uebersicht der Litteratur von der Mineralogie, Berg- und Hüttenkunde vom Jahre 1800 bis 1815»⁹⁾, welche in zweiter, wesentlich vervollständigter Auflage den Titel: «Systematische Uebersicht der Litteratur für Mineralogie, Berg- und Hüttenkunde vom Jahre 1800 bis mit 1820» führt. Dieses Werk, welches die mineralogische Literatur der ersten zwei Decennien dieses Jahrhunderts, und namentlich die deutsche, in ziemlich genügender Vollständigkeit umfasst, ist wegen seiner sachkundigen und in Rücksicht auf Uebersichtlichkeit zweckmässigen Bearbeitung sehr empfehlenswerth. Dasselbe gilt von Kopp's «Literatur der Mineralogie»¹⁰⁾, einer systematisch-alphabetischen Uebersicht der selbstständig herausgegebenen Schriften bis zum Jahre 1812; ein den Schluss bildendes, von kurzen Personal-Notizen begleitetes Verzeichniss der Autoren, Uebersetzer und Herausgeber trägt mit zur Erhöhung des Werthes bei.

Nach einer langen Pause, während welcher keine einzige Schrift die Presse verlassen hat, welche sich die Literatur der Mineralogie und Geologie zur Aufgabe gemacht hätte, erschien im Jahre 1848 die von Agassiz ursprünglich zu seinem Privatgebrauche angefertigte, später aber, im Auftrage der «Ray Society» durch Strickland und, nach dessen Ableben, durch Jardine weiter ausgearbeitete «Bibliographia Zoologiae et Geologiae»¹¹⁾. Der gefeierte Name

9) (Johann Carl Freiesleben), Uebersicht der Litteratur von der Mineralogie, Berg- und Hüttenkunde vom Jahr 1800 bis 1815. Freyberg 1816. 8.

(Aus dem Neuen Bergmännischen Journale für 1816 besonders abgedruckt.)

Die zweite Auflage und Fortsetzung erschien unter dem Titel: Systematische Uebersicht der Litteratur für Mineralogie, Berg- und Hüttenkunde vom Jahr 1800 bis mit 1820. Freyberg 1822. 8. XXII, 350 S.

10) J. H. Kopp, Literatur der Mineralogie.

In: Propädeutik der Mineralogie. Von C. C. Leonhard, J. H. Kopp und C. L. Gaertner. Frankfurt a. M. 1817. folio. S. 229—309.

11) Louis Agassiz, Bibliographia Zoologiae et Geologiae. A general Catalogue of all Books, Tracts, and Memoirs on Zoology and Geology. Corrected, enlarged, and edited by H. E. Strickland (and William Jardine). London, printed for the Ray Society: 1848—54. IV vol. 8. — I. 1848: 1 Bl., XXIII, 506 S. — II. 1850: 3 Bl., 492 S. — III. 1852: 3 Bl., 657 S. — IV. 1854: 3 Bl., 604 S.

des Verfassers und die vier starken Bände, welche nicht allein die selbstständigen Schriften, sondern auch Aufsätze und Abhandlungen einer reichen Auswahl von Journalen und periodischen Zeit- und Gesellschaftsschriften umfassen, müssen dieses, äusserlich überdies sehr splendid ausgestattete Werk beim ersten Blicke auf das Beste empfehlen; bei genauerer Durchsicht aber stösst man auf so zahlreiche Irrthümer und Ungenauigkeiten, dass man bald alles Zutrauen zu demselben verliert. Sehr störend ist ferner, bei der alphabetischen Reihenfolge, die Vereinigung der zoologischen und geologischen Schriften, während doch eine einfache Trennung dieser Disciplinen, oder eine systematische Uebersicht am Schlusse, — in der Weise, wie Pritzel eine solche im *Thesaurus literaturae botanicae* gegeben hat — die Brauchbarkeit dieses Buches sehr wesentlich hätte erhöhen können.

Noch während der Herausgabe dieser zoologisch-geologischen Bibliographie ging aus der K. K. Hof- und Staatsdruckerei zu Wien, mithin in der allbekannten anständigen äusseren Ausstattung, der Katalog einer mineralogischen Bibliothek hervor, welche hinsichtlich ihres Reichthumes (die Zahl der Nummern des Kataloges beläuft sich auf 2869.) nur wenige derartige Büchersammlungen von gleichem Range neben sich haben dürfte. Es war der von Partsch mit gründlicher Sachkenntniss bearbeitete und von der K. K. Geologischen Reichsanstalt zum Druck beförderte «Katalog der Bibliothek des K. K. Hof-Mineralien-Cabinetes in Wien»¹²⁾, der sich in Bezug auf Uebersichtlichkeit durch eine zweckmässige systematische Anordnung der Büchertitel auszeichnet. Da dieser Katalog hauptsächlich nur dazu bestimmt war, die Benutzung der Bibliothek zu erleichtern, so erklärt sich daraus leicht die für bibliographische Zwecke leider etwas zu grosse Kürze der Büchertitel. Immerhin hat dieses Buch ein lebhaft gefühltes Bedürfniss zum Theil wenigstens befriedigt, und würde eine Fortsetzung desselben gewiss von jedem Freunde der Wissenschaft freudig begrüsst werden.

Die hiermit geschlossene Uebersicht der mineralogischen Bibliographien rechtfertigt die oben ausgesprochene Behauptung, dass eine gründliche, dem heutigen wissenschaftlichen Standpunkte entsprechende mineralogisch-geologische Specialbibliographie eine bisher noch ungelöste Aufgabe geblieben sei. Nur durch die vereinten Kräfte mehrerer, nach einem und demselben Ziele strebender Bibliographen könnte diese Lücke möglichst vollständig ausgefüllt werden, da ein Einzelner, bei der mehr und mehr zunehmenden Masse der Literatur, ungeachtet grösstmöglicher Ausdauer und Arbeitskraft, eine so un-

12) Katalog der Bibliothek des K. K. Hof-Mineralien-Cabinetes in Wien. Zusammengestellt von Paul Partsch. Herausgegeben von der Kais. Kön. Geologischen Reichsanstalt. Wien 1851. 4 XII, 232 S.

endlich mühevoll und umfangreiche Arbeit schwerlich auf eine, selbst den billigsten Anforderungen auf Vollständigkeit und Zuverlässigkeit genügende Weise zu Stande bringen dürfte.

Von dem lebhaften Wunsche durchdrungen, einen Beitrag zum einstigen Ausbaue eines solchen Werkes zu liefern, und durch denselben vielleicht zu ähnlichen Arbeiten aufzumuntern, begann ich bereits vor einer längeren Reihe von Jahren, die Literatur über die Mineralogie, Geologie, Palaeontologie, Berg- und Hüttenkunde Russlands zu sammeln. Es hatte sich bereits ein recht bedeutendes Material angehäuft, als unvorhergesehene Umstände eintraten, welche dieses mit Lust und Liebe zur Sache begonnene Unternehmen plötzlich hemmten. Um nun aber das Resultat jahrelangen Fleisses nicht ganz nutzlos liegen zu lassen, so fasste ich den Entschluss, doch wenigstens die ältere, bis zum Jahre 1800 reichende Literatur (allerdings einen sehr geringen Theil des vorhandenen Materiales), da dieselbe bereits in ziemlicher Vollständigkeit vorhanden war, der Oeffentlichkeit zu übergeben, in der Hoffnung, dass eine solche Vorarbeit vielleicht eine weitere Bearbeitung der Literatur des 19. Jahrhunderts von anderer Seite her veranlassen möchte.

Auf solche Weise ist denn die gegenwärtige Arbeit entstanden, bei welcher ich nach so viel Vollständigkeit und Sicherheit der Angaben — diesen beiden nothwendigsten Eigenschaften bibliographischer Verzeichnisse — gestrebt habe, als sich dieses nach dem mir in den hiesigen Bibliotheken zugänglichen Materiale, und ohne unverhältnissmässigen Zeitaufwand thun liess. Es versteht sich daher von selbst, dass der bei weitem grösste Theil des hier Gegebenen auf eigener Ansicht, das Uebrige aber, wo mir diese nicht vergönnt war, auf sorgfältiger Prüfung der Quellen beruht, wobei ich bemüht gewesen bin, durch Vergleichung der verschiedenen Angaben unter einander sowohl, als auch mit dem Selbstgesehenen, Unbrauchbares auszuschneiden und Irrthümer zu berichtigen.

Ich erfülle hier eine mir sehr angenehme Pflicht, indem ich die besondere Förderung rühmend anerkenne, welche meine Arbeit der Liberalität verdankt, mit welcher mir Herr Akademiker Schiefner, Custos der Bibliothek der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften, und Herr G. Berkholz, ehemaliger Bibliothekar in der Abtheilung der «Russica» der Kaiserlichen Oeffentlichen Bibliothek — gegenwärtig Bibliothekar an der Stadtbibliothek zu Riga —, während ich die genannten Bibliotheken ausgebeutet habe, stets auf das Bereitwilligste entgegengekommen sind.

Der Plan, welchen ich mir für das vorliegende bibliographische Verzeichniss entworfen und den ich bei der Ausarbeitung unverrückt im Auge behalten habe, ist nun folgender:

Eine möglichst vollständige Uebersicht sowohl der selbstständig herausgegebenen Werke, als auch der in den verschiedenen Sammlungen, periodischen und anderen Schriften zerstreuten Abhandlungen, Aufsätze und selbst kleineren Notizen, welche auf die Mineralogie, Geologie, Palaeontologie, Berg- und Hüttenkunde des gesammten Russischen Reiches Bezug haben, nebst allen etwa vorhandenen Ausgaben, Uebersetzungen und Auszügen.

Genaue Copie der Titel und Aufschriften, und zwar mit Beibehaltung der Fehler, auf welche letzteren aber jedes Mal hinzuweisen, etwa durch das zu diesem Zwecke sonst allbeliebte «sic», ich durchaus für überflüssig erachtet habe. Nur hier und da, wenn eine Aufschrift gar zu dürftig oder zu fernliegend schien, habe ich das Stichwort, oder andere erläuternde Zusätze in Klammern hinzugefügt.

Vollständige Nennung der Vor- und Familiennamen sämmtlicher Autoren, Herausgeber und Uebersetzer, so wie der Respondenten in den Dissertationen.

Genaue Angabe des Ortes und der Zeit der Veröffentlichung oder Mittheilung in den periodischen Schriften, so wie endlich des Formates, der Pagation und der Anzahl der etwa vorhandenen Kupfertafeln und Karten.

Die Anordnung der Schriften ist eine von ihrem Inhalte abhängige, streng systematische:

Den ersten Abschnitt bilden die Vermischten Schriften über Mineralogie, Geologie, Palaeontologie, so wie auch Berg- und Hüttenkunde Russlands, in welchen alle diejenigen Werke gebracht wurden, die sich nicht mit einer der genannten Disciplinen allein beschäftigen, sondern mehrere derselben, entweder für sich, oder mit anderen Naturwissenschaften vermengt, umfassen. An der Spitze steht die Abtheilung Bücherkunde und Geschichte, welche mit den periodischen Schriften und Sammelwerken beginnt, aus denen Aufsätze und Notizen aufgeführt worden sind. Alsdann folgen die Abtheilungen: Wörterbücher, Beschreibungen von Museen, Schriften über Oekonomische Mineralogie und über die Handelsproducte aus dem Mineralreiche. Den Schluss bildet die sehr reich vertretene Abtheilung der mineralogischen und geognostischen Topographie, nebst den naturhistorischen Reisen, deren Unterabtheilungen theils der politischen Eintheilung, theils von der Natur abgegrenzten Gebietstheilen des Reiches entsprechen. Was die Grenzen anbelangt, innerhalb welcher Schriften dieser Kategorie Aufnahme fanden, so wurden dieselben so viel als möglich eingeengt, und daher ganz allgemeine statistische und geographische Schriften oder Reisebeschreibungen,

wenn sie keinen besonderen Bezug auf die Mineralogie oder Geologie hatten, in der Regel nicht aufgenommen.

Vom Allgemeineren zum Gesonderten übergehend, folgen nun die Abschnitte Mineralogie oder Oryctognosie, Geognosie und Geologie, Palaeontologie und endlich Bergbau und Hüttenkunde mit ihren Unterabtheilungen, welche jedoch hier keiner weiteren Erläuterung bedürfen.

Was die Anordnung der Büchertitel in jeder Abtheilung anbelangt, so ist die chronologische Reihenfolge durchweg beobachtet worden, selbst dann, wenn von einem und demselben Schriftsteller mehrere in die nämliche Abtheilung gehörige Schriften vorhanden waren; dagegen wurden sämtliche Ausgaben eines Werkes, so wie etwa vorhandene Uebersetzungen desselben, der besseren Uebersichtlichkeit wegen, stets zusammengestellt.

Manche Schriften und selbst kürzere Notizen mussten ihres gemischten Inhaltes wegen mit gleichem Rechte in verschiedenen Abtheilungen aufgeführt werden. Bei einigen wurde eine kurze Inhaltsanzeige, oder ein nothwendiger, erläuternder Zusatz, und bei den in Russischer Sprache erschienenen die kurze Uebersetzung des Titels als Anhängsel in Klammern hinzugefügt.

Dem systematischen Theile folgen, den Gebrauch des Werkes möglichst zu erleichtern, ein alphabetisches Autoren- und ein Sach-Register.

Das erstere enthält sämtliche Autoren, Herausgeber, Uebersetzer und Respondenten von Dissertationen in alphabetischer Reihenfolge mit ihren vollständigen Namen und kurzen biographischen Notizen über Stand, Aufenthaltsort, Geburts- und Sterbejahr, wo solche zu ermitteln waren. Bei den in Russland geborenen, oder in Russische Dienste getretenen Gelehrten, welche sich um die Erforschung des Landes verdient gemacht haben, wurden die Lebensumstände und Verdienste etwas ausführlicher geschildert. Darauf folgen in chronologischer Ordnung, mit abgekürzten Titeln, sämtliche Werke, Abhandlungen und Notizen eines jeden Autors, nebst Angabe der Seitenzahl, wo dieselben im systematischen Theile mit ihren vollständigen Titeln zu finden sind. Nach dem Schlusse des Autoren-Verzeichnisses folgen, gleichfalls in alphabetischer Reihe, diejenigen Schriften, welche ohne Namen der Verfasser erschienen sind. Hierauf beginnt das Verzeichniss der russischen Autoren, welches, wegen der Verschiedenartigkeit des Alphabetes, nicht mit dem obigen vereinigt wurde. Den Schluss bilden die anonymen russischen Schriften.

Was den Gebrauch des Sachregisters anbelangt, so dürfte hier kaum etwas zu erwähnen nothwendig sein; der besseren Ueber-

sichtlichkeit wegen sind die mineralogischen und palaeontologischen Namen durch gesperrte, die geographischen durch fette, alle anderen Benennungen aber durch Cursiv-Schrift von einander unterschieden worden.

Wem die grossen Schwierigkeiten bekannt sind, mit welchen der Bibliograph bei seinen mühsamen und undankbaren Arbeiten zu kämpfen hat, der wird in vorliegendem Verzeichnisse, ungeachtet einzelner Mängel und mancher Unrichtigkeiten, welche sich unbemerkt eingeschlichen haben sollten, ein ernstliches Streben nicht verkennen und sich daher zu keinem eilfertigen, unbilligen Urtheile verleiten lassen. Belehrungen aber von Seiten derjenigen, welche diese Arbeit einer genaueren Durchsicht, oder einer längeren Benutzung für werth halten sollten, die aus eigener Ansicht der in Rede stehenden Schriften, oder aus wichtigeren, schwerer zugänglichen Quellen geschöpft, nicht aber etwa den nächsten gangbaren Hilfsmitteln entlehnt sind, und somit also wahre Berichtigungen oder Ausfüllungen vorhandener Lücken liefern, werden mir auf privatem oder öffentlichem Wege, auch in der Form des Tadels, stets erwünscht sein und dankbar von mir aufgenommen werden.

Von der Mangelhaftigkeit dieser meiner Arbeit überzeugt, indem ich selbst nur zu wohl fühle, wie weit ich hinter ähnlichen Leistungen Anderer, die ich mir zum Muster genommen hatte, und hinter meinem eigenen Ziele zurückgeblieben bin, wenngleich ich die Ueberzeugung hege, das mir zugänglich gewesene Material wenigstens getreu benutzt zu haben, glaube ich dennoch, dass dieses Buch, seines Inhaltes und seines Zweckes wegen, mit Liebe und Nachsicht werde aufgenommen werden. Mögen Andere dann weiter bauen!

St. Petersburg, den 3. (15.) Juli 1862.

Ernst von Berg.



Inhalts-Verzeichniss.

Vermischte Schriften

über die

Mineralogie, Geologie, Palaeontologie, Berg- und Hüttenkunde
Russlands.

I. Bibliographie und Geschichte.

1. Periodische Schriften, Magazine und Sammlungen, welche die Mineralogie, Geologie, Palaeontologie, Berg- und Hüttenkunde Russlands betreffende Abhandlungen und Notizen enthalten.

A. Schriften gelehrter Gesellschaften.

<i>a) In Russland.</i>	pag.
Der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften zu St. Petersburg	1
Der Freien Oekonomischen Gesellschaft zu St. Petersburg	2
<i>b) In Schweden.</i>	
Der Königl. Akademie der Wissenschaften zu Stockholm	2
Der Königl. Societät der Wissenschaften zu Upsala	3
<i>c) In Deutschland.</i>	
Der Kaiserlichen (Leopoldinisch-Carolinischen) Akademie der Naturforscher	3
Der Königlichen Akademie der Wissenschaften zu Berlin	3
Der Gesellschaft Naturforschender Freunde zu Berlin	3
Der Naturforschenden Gesellschaft zu Danzig	3
Der Königlichen Societät der Wissenschaften zu Göttingen	3
Der Gesellschaft Böhmischer Naturforscher	3
<i>d) In Frankreich.</i>	
Der Königlichen Akademie der Wissenschaften zu Paris	4

	pag.
<i>e) In Grossbritannien.</i>	
Der Königlichen Societät der Wissenschaften zu London.....	4
Der Gesellschaft der Aerzte zu Edinburgh.....	4
<i>f) In Amerika.</i>	
Der Amerikanischen Philosophischen Societät zu Philadelphia... 4	4
B. Periodische Schriften und Sammlungen einzelner Schriftsteller.	
(Nach dem Alphabete der Orte des Erscheinens und in folgender Ordnung:)	
<i>a) In Russland.</i>	
Dorpat	4
Riga	4
St. Petersburg	4
<i>b) In Schweden.</i>	
Stockholm	5
<i>c) In Deutschland.</i>	
Berlin	5
Breslau	5
Budissin	5
Frankfurt	6
Freyberg	6
Göttingen	6
Halle	6
Hamburg	6
Helmstädt.....	6
Jena	6
Leipzig	6
Lemgo.....	6
Lübeck.....	7
Posen	7
Stuttgart.....	7
Wien.....	7
<i>d) In Italien.</i>	
Mailand.....	7
<i>e) In Frankreich.</i>	
Paris	7
<i>f) In Grossbritannien.</i>	
London.....	7
2. Literaturkunde	8
3. Geschichte der Mineralogie Russlands	8
4. Biographische Notizen über Russische Mineralogen	8
II. Nomenclatur und Wörterbücher.....	9
III. Beschreibung von Museen und Mineralien-Sammlungen...	9

pag.

IV. Oekonomische und technische Mineralogie.**1. Kenntniss und Benutzung von Erd- und Steinarten.**

a) <i>Im Allgemeinen</i>	10
b) <i>Sogenannte Essbare Erde</i>	10
c) <i>Baumaterial</i>	10
d) <i>Ackerboden</i>	11

2. Kenntniss und Benutzung von Salzigen Fossilien.

a) <i>Im Allgemeinen</i>	11
b) <i>Kochsalz</i>	11
c) <i>Glaubersalz</i>	12
d) <i>Mineralisches Laugensalz (Natron)</i>	12

3. Kenntniss und Benutzung von Brennbaren Fossilien 13**4. Kenntniss und Benutzung von Metallischen Fossilien** 13**V. Handelsproducte aus dem Mineralreiche** 13**VI. Mineralogische und geognostische Topographie, auch naturhistorische Reisen.****A. Das Europäische Russland.****1. Das Russische Reich überhaupt und Vermischtes von mehreren Gouvernements** 15**2. Grossrussland.**

a) <i>Gouvernement Moskau (Moskau)</i>	26
b) <i>Gouvernement Tula</i>	27
c) <i>Gouvernement Kaluga</i>	28
d) <i>Gouvernement Kurssk</i>	28
e) <i>Gouvernement Nowgorod</i>	28
f) <i>Gouvernement Olónex</i>	28
g) <i>Gouvernement Archangel'ssk</i>	29
h) <i>Gouvernement Wologda</i>	29

3. Ostrussland.

a) <i>Gouvernement Perm</i>	29
b) <i>Gouvernement Orenburg</i>	30
c) <i>Gouvernement Ssarátow</i>	30
d) <i>Gouvernement Astrachan</i>	31

4. Kleinnrussland.

a) <i>Im Allgemeinen</i>	31
b) <i>Gouvernement Charkow</i>	31
c) <i>Gouvernement Kijew</i>	31

5. Südrussland.

a) <i>Gouvernement Taurien</i>	32
b) <i>Gouvernement Chersson</i>	34

	pag.
6. Die Ostseeprovinzen.	
a) <i>Im Allgemeinen</i>	34
b) <i>Gouvernement St. Petersburg (Ingermannland)</i>	34
c) <i>Gouvernements Esthland und Livland</i>	35
d) <i>Gouvernement Kurland</i>	36
7. Das Grossfürstenthum Finnland nebst Lappland	37
8. Das Königreich Polen	43
9. Cis- und Trans-Caucasien	44
10. Der Ural	46
B. Das Asiatische Russland.	
1. <i>Sibirien überhaupt</i>	47
2. <i>Die Kirgis-Kaissakische Steppe</i>	52
3. <i>Das Gouvernement Tobolsk nebst der Steppe Baraba</i>	52
4. <i>Der Altai</i>	53
5. <i>Das Daurische Alpenland</i>	54
6. <i>Das Amur-Gebiet</i>	55
7. <i>Die Halbinsel Kamtschatka</i>	55
8. <i>Das Tschuktschenland</i>	57
9. <i>Die Inseln um Sibirien im Eismeere und im östlichen Weltmeere.</i>	
a) <i>Im Eismeere</i>	58
b) <i>Im östlichen Weltmeere</i>	58

Mineralogie oder Oryctognosie.

I. Von den physischen Eigenschaften der Mineralien.

1. Doppelte Strahlenbrechung	63
2. Phosphorescenz der Mineralien	63

II. Monographien und Charakteristik einzelner Mineralien.

A. Hydrogenoxyd.

Wasser. Eis	64
-------------------	----

B. Hydrolyte.

Ordnung der Salze.

<i>a) Wasserhaltige nichtmetallische Salze.</i>	
Natron	64
Alaun	64
<i>b) Wasserfreie nichtmetallische Salze.</i>	
Kalialpeter (Salpeter)	65
Salmiak	66
Kochsalz (Steinsalz, Seesalz)	66

C. Chalcite.

pag.

1. Ordnung. Wasserhaltige Chalcite (Hydrochalcite).

Malachit, Wern.	67
Kupferlasur, Wern.	67

2. Ordnung. Wasserfreie Chalcite (Xerochalcite).

Hornerz, Wern. (Chlorsilber, Naum.; Silberhornerz; Hornsilber, Hausm.)	67
Pyromorphit, Hausm. (Grünbleierz, Wern.)	68
Rothbleierz, Wern. (Chromsaures Blei, v. Leonh.)	68

D. Haloide.

1. Ordnung. Wasserfreie Haloide (Xerohaloide).

Kalkspath (Kohlensaurer Kalk, v. Leonh.)	70
a) <i>Mergel</i>	70
b) <i>Marmor</i>	70
Witherit, Wern.	70
Flussspath	71
Schwerspath (Baryt, Naum.)	71

E. Erden.

a) Amorphe Erden.

Opal (Hydrophan oder Weltauge)	71
--------------------------------------	----

b) Krystallinische Erden.

Quarz	72
-------------	----

1. Phanerokrystallinische Varietäten.

Bergkrystall.	72
Gemeiner Quarz	72
a) <i>Rosengquarz</i>	72
b) <i>Avanturin</i>	72

2. Kryptokrystallinische und amorphe Varietäten.

Jaspis. Chalcedon. Achat.	73
--------------------------------	----

F. Geolithe.

1. Ordnung. Wasserhaltige Geolithe (Hydrogeolithe).

Talk, Wern.	73
Speckstein (Seifenstein, Steatit)	73
Schillerspath, Heyer (Schillerstein, Wern.)	74
Serpentin, Wern.	74
Zeolith	74

2. Ordnung. Wasserfreie Geolithe (Xerogeolithe).

Lasurstein, Wern.	75
Grüner Feldspath oder Amazonenstein	75
Labrador, Wern.	76
Nephrit, Wern.	76
Cyanit (Rhätizit, Wern.; Disthen, Haüy)	76
Topas, Wern.	76
Beryll (und Smaragd)	77

	pag.
G. Amphoterolithe.	
1. Ordnung. Wasserfreie Amphoterolithe.	
Turmalin (Schörl, Wern.)	78
Hornblende (Tremolith, Wern.; Amphibol, Haüy)	78
Baikalit (Pyroxen, Haüy; Salit u. a.)	79
Kaliglimmer, Naum. (Zweiaxiger Glimmer)	79
2. Ordnung. Wasserhaltige Amphoterolithe.	
Bol	80
H. Chalkolithe.	
1. Ordnung. Wasserhaltige Chalkolithe.	
Kupfergrün (Kieselkupfer)	80
Galmei, Wern. (Zinksilicat, Naum.; Kieselzinkerz)	80
I. Metalloxyde.	
2. Ordnung. Wasserfreie Metalloxyde.	
Antimonoxyd (Spiessglaserz)	80
Zinnerz, Naum, v. Leonh. (Zinnstein, Wern.)	81
Titaneisenerz	81
K. Metalle.	
Eisen. Meteoreisen, Hausm.	81
L. Galenolde oder Glanze.	
Kupferglanz (Kupferglas, Wern.)	83
M. Pyritolde (Kiese).	
Zinnkies, Wern.	83
N. Anthracide.	
Kohlenblende (Anthracit, Hausm.; Glanzkohle, Wern.)	83
Gagat (Muschlige Braunkohle)	84
Erdöl (Bergöl, Steinöl, Naphtha). Asphalt (Erdpech)	84
III. Vermischte mineralogische Beiträge und Beschreibungen verschiedener Mineralien	86

Geognosie und Geologie.

I. Orographie, Beschreibung der Gebirge, Gebirgszüge (mit Ausnahme des Ural und Altai) und besonders merkwürdiger Berge...	92
II. Hydrographie, Beiträge zur Kenntniss der Gewässer des Russischen Reiches.	
1. Das Eismeer	95

	pag.
2. Das Kaspische Meer	95
3. Verschiedene Seen und Flüsse.....	96
4. Chemische Analyse des Wassers der Newa.....	98
III. Beschreibung von Formationen und Gebirgsarten.....	99
IV. Steinbrüche	104
V. Höhlen.....	105
VI. Gänge	105
VII. Erdmagnetismus	106
VIII. Erdbeben und Vulcane.	
1. Erdbeben	107
2. Vulcane.....	108
IX. Mineral- und Salzquellen.....	109
X. Meteorische Eisen-Massen	113
XI. Vermischte geognostische Schriften	115

Palaeontologie, Vorweltliche Flora und Fauna.

I. Vermischtes von fossilen Pflanzen und Thieren.....	117
II. Fossile Pflanzen.....	118
III. Fossile Thiere der verschiedenen Klassen.	
A. Wirbellose Thiere.	
1. Mollusken.	
Bivalven. (Acephalen)	118
Univalven.	
<i>Cephalopoden</i>	118
2. Gliederthiere.	
Trilobiten.....	119
B. Wirbelthiere.	
Säugethiere	119

Bergbau, Hüttenkunde und Salinen.

I. Ueber den Bergbau der Tschuden in Sibirien	123
II. Zur Geschichte des Russischen Bergbaues.....	124
III. Beschreibung von Berg- und Hüttenwerken, Aufsuchen und Ausbeute der Metalle.	
1. Im Russischen Reiche überhaupt	124
2. Im Gouvernement Olenok	126

	pag.
3. Im Grossfürstenthume Finnland.....	126
4. Im Gouvernment Kurland.....	127
5. In Polen und Litthauen.....	127
6. Im Uralischen Bergwerks-Districte	128
7. Im Altaischen Bergwerks-Districte	129
8. Im Nertschinskischen Bergwerks-Districte	131
IV. Von den Sibirischen Eisenwerken und der Stahlbereitung dasselbst.....	132
V. Von der Scheidung des Goldes und Silbers im Münzhofe zu St. Petersburg	138
VI. Von den Salzwerken und der Gewinnung des Salzes.....	134
<hr/>	
Nachträge	135
Autoren-Register	139
Anonyme Schriften	193
Russische Autoren.....	198
Anonyme Russische Schriften	207
Sach-Register.....	209
Berichtigungen	138 u. 228

Vermischte Schriften
über
**Mineralogie, Geologie, Palaeontologie, Berg-
und Hüttenkunde Russlands.**

I. Bibliographie und Geschichte.

1. Periodische Schriften, Magazine und Sammlungen,
welche die Mineralogie, Geologie, Palaeontologie, Berg- und Hüttenkunde
Russlands betreffende Abhandlungen und Notizen enthalten.

A. Schriften gelehrter Gesellschaften.

a) In Russland.

Der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften in St. Petersburg.

Commentarii Academiae Scientiarum Imperialis Petropolitanae. Petro-
poli 1728—1751. XIV vol. 4. c. tab.

Novi Commentarii Academiae Scientiarum Imperialis Petropolitanae.
ibid. 1750—1776. XX vol. 4. c. tab.

Acta Academiae Scientiarum Imperialis Petropolitanae. Petropoli 1778
—1786. XII vol. 4. c. tab.

Nova Acta Academiae Scientiarum Imperialis Petropolitanae. ibid.
1787—(1806). XV vol. 4. c. tab.

Physikalische und medicinische Abhandlungen der Kayserlichen Aka-
demie der Wissenschaften in Petersburg. Aus dem Lateinischen
übersetzt von J. L. C. Mümler. Riga 1782—1785. 3 Bände. 8.
Mit Kpfrtaf.

Ежемесячныя сочиненія къ пользѣ и увеселенію служащія. Ген-
варь 1755 года по Декабрь 1757 года. С. Петербургъ. 8.

(Monatliche Abhandlungen zur Belehrung und Erheiterung. Januar 1755 bis
December 1757. St. Petersburg. 8.)

— Сочиненія и переводы къ пользѣ и увеселенію служащія. Ген-
варь 1758 года по Декабрь 1762 года. С. Петербургъ. 8.

(Abhandlungen und Uebersetzungen zur Belehrung und Erheiterung. Ja-
nuar 1758 bis December 1762. St. Petersburg. 8.)

Ежемесячныя сочиненія и извѣстія о ученыхъ дѣлахъ. Генварь 1763 года по Декабрь 1764 года. С. Петербургъ. 8.

(Monatliche Abhandlungen und Nachrichten über gelehrte Gegenstände. Januar 1763 bis December 1764. St. Petersburg. 8.)

— Новыя ежемѣсячныя сочиненія. Іюль 1786 года по Іюнь 1796 года. Ч. I—CXX. С. Петербургъ. 8.

(Neue monatliche Abhandlungen. Juli 1786 bis Juni 1796. Thl. 1—120. St. Petersburg. 8.)

Академическія Извѣстія 1779—1781 года. Часть I—VIII. С. Петербургъ. 8. съ табл.

(Akademische Nachrichten, Jahrg. 1779—1781. St. Petersburg. 1—8. Thl. 8.)

Geographischer Calender auf d. J. 1768, 1769, 1770, 1771, 1772 u. 1774. St. Petersburg. 8 min.

Собраніе сочиненій, выбранныхъ изъ Мѣсяцеслововъ на разные годы. С. Петербургъ 1785—1793. X том. 8.

(Sammlung auserlesener Aufsätze aus den Kalendern auf verschiedene Jahre. St. Petersburg 1785—1793. 10 Bde. 8.)

Der Freien Oeconomischen Gesellschaft zu St. Petersburg.

Труды Вольнаго Экономическаго Общества къ поощренію въ Россіи Земледѣлія и Домостроительства 1765 года по 1798 годъ. С. Петербургъ. 52 том. 8.

(Abhandlungen der Freien Oeconomischen Gesellschaft. Jahrg. 1765—1798. St. Petersburg. 52 Bde. 8.)

Abhandlungen der Freyen Oekonomischen Gesellschaft in St. Petersburg. Erst Mitau und Riga, dann St. Petersburg, Riga und Leipzig 1767—1777. 11 Theile. 8. Mit Kpfrtaf.

Еженедѣльные Извѣстія Вольнаго Экономическаго Общества, 1788 года. С. Петербургъ. 4.

(Wöchentliche Nachrichten der Freien Oeconomischen Gesellschaft f. d. J. 1788. St. Petersburg. 4.)

Auswahl ökonomischer Abhandlungen, welche die freye ökonomische Gesellschaft in St. Petersburg in deutscher Sprache erhalten hat. St. Petersburg 1790—1793. 4 Bde. 8. Mit Kpfrtaf.

Preisschriften und Abhandlungen der Kaiserl. freyen ökonomischen Gesellschaft zu St. Petersburg. 1. Theil. St. Petersburg 1795. 8. Mit Kpfrtaf.

b) In Schweden.

Der Königl. Akademie der Wissenschaften zu Stockholm.

Kongl. Swenska Wetenskaps Academiens Handlingar, för år 1739 (& 1740)—1779. Stockholm 1741—1779. XL vol. 8.

— Kongl. Svenska Vetenskaps Academiens Nya Handlingar. Tom. I. för år 1780 — Tom. XX. för år 1799. Stockholm 1780—1799. XX vol. 8.

Abhandlungen der Königl. Schwedischen Akademie der Wissenschaften, aus der Naturlehre, Haushaltungskunst und Mechanik. Auf die Jahre 1739—1779. Aus dem Schwed. übers. von Abr. Gthlf.

Kästner. Hamburg und Leipzig 1749—84. 41 Bde. 8. Mit Kpfrtf. u. Karten.

— — Neue Abhandlungen u. s. w. übers. von Abr. Gthlf. Kästner, (vom 5. Bande an mit Jos. Dietr. Brandis, und vom 10. Bande an mit H. F. Link), die Jahre 1780—91 enthaltend. Hamburg und Leipzig 1784—93. 12 Bde. 8. Nebst Universalregister.

Der Königl. Societät der Wissenschaften zu Upsala.

Acta Literaria Sueciae, Upsaliae publicata. 1720—29. II vol. 4. c. tab.

c) In Deutschland.

Der Kaiserlichen (Leopoldinisch-Carolinischen) Akademie der Naturforscher.

Miscellanea curiosa, sive Ephemeridum medico-physicarum germanicarum Academiae Naturae Curiosorum Decuriae I—III. Francof. a. M. et Lipsiae, Jenae, Vratislaviae et Bregae, Norimbergae, Lipsiae et Francofurti 1670—1706. 4. c. tab.

Acta physico-medica Academiae Caesareae Naturae Curiosorum. Norimbergae 1727—54. X vol. 4. c. tab.

Der Königl. Akademie der Wissenschaften zu Berlin.

Sammlung der deutschen Abhandlungen, welche in der königl. Akademie der Wissenschaften zu Berlin vorgelesen worden in den Jahren 1788 u. 1789. Berlin 1793. 4. Mit Kpfrtf.

Der Gesellschaft Naturforschender Freunde zu Berlin.

Beschäftigungen der Berlinischen Gesellschaft Naturforsch. Freunde. Berlin 1775—1779. 4 Bde. 8. Mit schw. u. illum. Kpfrtf.

Schriften der Berlinischen Gesellschaft Naturforschender Freunde. Berlin 1780—1785. 6 Bde. 8. Mit Kpfrtf.

Beobachtungen und Entdeckungen aus der Naturkunde von der Gesellschaft Naturforschender Freunde zu Berlin. Berlin 1787—93. 5 Bde. 8. Mit schw. u. illum. Kpfrtf.

(Auch u. d. Tit.: Schriften der Berlinischen Gesellsch. naturforsch. Freunde 7—10. Bd.)

Der Gesellschaft Naturforschender Freunde zu Berlin Neue Schriften. Berlin 1795—99. 2 Bde. 4. Mit schw. u. illum. Kpfrtf.

Der Naturforschenden Gesellschaft zu Danzig.

Neue Sammlung von Versuchen und Abhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft in Danzig. Danzig 1778. 4. Mit Kpfrtf.

Der Königl. Societät der Wissenschaften zu Göttingen.

Commentationes Societatis Regiae Scientiarum Gottingensis, ad ann. 1778—1796. Gottingae 1779—1799. XIII vol. 4. c. tab.

Der Gesellschaft Böhmischer Naturforscher.

Abhandlungen einer Privatgesellschaft in Böhmen, zur Aufnahme der Mathematik, der vaterländischen Geschichte und der Naturgeschichte. Zum Druck befördert von Ignaz Edlen von Born. Prag 1775—1784. 6 Bde. 8. Mit Kpfrtf.

Sammlung physikalischer Aufsätze, besonders die Böhmisches Naturgeschichte betreffend, von einer Gesellschaft Böhmischer Naturforscher. Herausgegeben von Johann Mayer. Dresden 1791—94. 4 Bde. 8. Mit Kupf. taf.

d) In Frankreich.

Der Königl. Akademie der Wissenschaften zu Paris.

Histoire de l'Académie Royale des Sciences de Paris avec les Mémoires de Mathématique et de Physique, depuis son établissement en 1666 jusqu'en 1790. Paris. 4. av. pl.

e) In Grossbritannien.

Der Königl. Societät der Wissenschaften zu London.

Philosophical Transactions, giving some account of the present undertakings, studies, and labours of the ingenious in many considerable parts of the world. For 1665—1678, 1683—1687, 1691—1799. London. 89 vol. 4. with pl.

Der Gesellschaft der Aerzte zu Edinburgh.

Medicinische Commentarien von einer Gesellschaft der Aerzte zu Edinburgh. Aus dem Engl. Altenburg 1774—1778. 4 Bde. 8.

f) In Amerika.

Der Amerikanischen Philosophischen Societät zu Philadelphia.

Transactions of the American Philosophical Society, held at Philadelphia, for promoting useful knowledge. Philadelphia 1771—1799. IV vol. 4. with pl.

B. Periodische Schriften und Sammlungen einzelner Schriftsteller.

a) In Russland.

Livländische Lesebibliothek zur Verbreitung gemeinnütziger Kenntnisse in unserem Vaterlande, von Friedr. Dav. Lenz. 1—4. Quartal. *Dorpat* 1796. 8.

Topographische Nachrichten von Lief- und Ehstland. Herausgegeben von August Wilh. Hupel. *Riga* 1774—1782. 3 Bde. 8. Mit Kupf. taf. Monatsschrift zur Kenntniss der Geschichte und Geographie des Russischen Reiches, von K. G. Sonntag. Erstes und zweytes Halbjahr. *Riga* 1790—1791. 2 Bde. 8.

Nordische Miscellaneen. Herausgegeben von August Wilhelm Hupel. *Riga* 1781—91. 28 Stück. 8. und

— Neue Nordische Miscellaneen. *Riga* 1792—98. 18 Stück. 8.

Sammlung Russischer Geschichte. (Herausgegeben von Gerhard Friedr. Müller.) *St. Petersburg* 1732—1764. 9 Bde. 8.

St. Petersburgisches Journal von d. J. 1776—1780. 10 Bde. 8.

Neues St. Petersburgisches Journal, von d. J. 1781—1784. *St. Petersburg*. 13 Bändchen. 8.

Neue Nordische Beyträge zur physikal. und geograph. Erd- und Völkerbeschreibung, Naturgeschichte und Oekonomie. Herausgegeben von Peter Simon Pallas. *St. Petersburg* und *Leipzig* 1781—1796. 7 Bde. 8. Mit 22 theils illum. Kpfrtaf.

(Band 5—7 auch u. d. Titel: Neueste Nordische Beyträge. 3 Theile. Mit 7 theils illum. Kpfrtaf.)

Journal von Russland, herausgegeben von Busse. *St. Petersburg* 1793—1796. 6 Bde. 8.

b) In Schweden.

Caroli Linnaei Amoenitates academicae, seu Dissertationes variae physicae, medicae, botanicae, antehac seorsim editae, nunc collectae et auctae, *Holmiae* (Vol. I. *Holmiae* et *Lipsiae*) 1749—69. VII vol. 8. c. tab. aen.

— — Vol. VIII—X. ed. Jo. Christianus Daniel Schreberus. *Erlangae* 1785—90. 8. c. tab. aen.

(Vol. X. accedunt Caroli a Linné fil. Dissertationes botanicae collectae.)

Opuscula physica et chemica, pleraque antea seorsim edita, jam ab auctore collecta, revisa et aucta. *Holmiae*, *Upsaliae* et *Aboae*, *Lipsiae* 1779—1790. VI vol. 8. c. tab.

(Vol. 1—3. Torbern Bergman edidit, post auctoris mortem Ern. Benj. Gottl. Hebenstreit editionis curam gessit.)

c) In Deutschland.

Stralsundisches Magazin oder Sammlungen auserlesener Neuigkeiten zur Aufnahme der Naturlehre, Arzneywissenschaft und Haushaltungskunst. *Berlin* und *Stralsund* 1767—76. 2 Bde. 8. Mit Taf.

Berlinische Sammlungen zur Beförderung der Arzneywissenschaft, der Naturgeschichte, der Haushaltungskunst, Cameralwissenschaft und der dahin einschlagenden Litteratur, (von F. H. W. Martini). *Berlin* 1768—1779. 10 Bde. 8. Mit Kpfrtaf.

Beyträge zur Physik, Oekonomie, Mineralogie, Chemie, Technologie und zur Statistik besonders der Russischen und angränzenden Länder. Von Benedikt Franz Hermann. *Berlin* und *Stettin* 1786—1788. 3 Bde. 8.

Sammlung von Natur- und Medicin- wie auch hierzu gehörigen Kunst- und Literatur-Geschichten, so sich in Schlesien und andern Ländern begeben, u. s. w. Von einigen Bresslauischen Medicis. 1. Versuch, Sommer-Quartal 1717. bis 38. Versuch, Herbst-Quartal 1726. *Bresslau*, *Leipzig* und *Budissin*, *Erfurth* 1718—1730. 4.

— Supplementum 1—4. curieuser und nutzbarer Anmerkungen von Natur- und Kunstgeschichten, gesammelt von Joh. Kanold. *Budissin* 1726—1729. 4. Mit Kpfrtaf.

- Nordische Nebenstunden. Das ist: Abhandlungen über die alte Geographie, Geschichte und Alterthümer des Nordens. Herausgegeben von J. B. Scherer. Erster (und einziger) Theil. *Frankfurt u. Leipzig* 1776. 8.
- Bergmännisches Journal. Herausgegeben von A. W. Köhler und C. A. S. Hoffmann. 1—6. Jahrg. *Freyberg* und *Annaberg* 1788—1793. 12 Bde. 8.
- Neues Bergmännisches Journal. Herausgeb. von A. W. Köhler und C. A. S. Hoffmann. *Freyberg* 1795—1798. 2 Bde. 8.
- Göttingisches Journal der Naturwissenschaften, herausgegeben von Joh. Friedr. Gmelin. *Göttingen* 1797. 3 Hefte. 8. Mit Kpfrtaf.
- Der Naturforscher. (Herausgeb. von Walch.) *Halle* 1774—1793. 27 Stück. 8. Mit schw. u. col. Taf.
- Neues Hamburgisches Magazin, oder Fortsetzung gesammelter Schriften aus der Naturforschung, der allgemeinen Stadt- und Land-Oekonomie, und den angenehmen Wissenschaften überhaupt. *Hamburg* 1767—1781. 120 Stück. 8. Mit Kpfrtaf.
- Magazin für die neue Historie und Geographie. Herausgegeben von Büsching. *Hamburg* u. *Halle* 1773—1793. 23 vol. 4. Mit Kpfrtaf. u. Karten.
- Chemische Annalen für die Freunde der Naturlehre, Arzneigelahrtheit, Haushaltungskunst und Manufacturen, von D. Lorenz Crell. *Helmstädt* und *Leipzig* 1784—1799. 32 Bde. 8.
- Beyträge zu den chemischen Annalen von D. Lorenz Crell. *Helmstädt* und *Leipzig* 1786—1799. 6 Theile. 8.
- Systematische Beschreibung aller Gesundbrunnen und Bäder der bekannten Länder u. s. w. Zweiter Band, welcher die in und ausser Europa, mit Ausnahme Deutschlands, befindl. Gesundbrunnen u. Bäder enthält. *Jena* u. *Leipzig* 1799. 8.
- Acta eruditorum annis 1682—1731 publicata. *Lipsiae*. L vol. 4. c. tab.
- Sammlungen zur Physik und Naturgeschichte. *Leipzig* 1778—1792. 4 Bde. 8. Mit Kpfrtaf.
- Leipziger Magazin zur Naturkunde, Mathematik und Oekonomie, herausgegeben von C. B. Funk, N. G. Leske und C. F. Hindenburg. Jahrg. 1781—1784. *Leipzig*. 4 Bde. 8. Mit Kpfrtaf.
- Bergbaukunde. Eine Sammlung von Aufsätzen über Bergbaukunde, Mineralogie u. s. w., herausgegeben von Born u. Trebra. *Leipzig* 1789—1790. 2 Bde. 4.
- Allgemeines Journal der Chemie. Herausgeg. von D. Alexander Nicolaus Scherer. *Leipzig* 1798—1799. 3 Bde. 8.
- Amoenitatum exoticarum politico-physico-medicarum fasciculi V, quibus continentur variae relationes, observationes et descriptiones re-

- rum Persicarum et ulterioris Asiae. Auct. Engelberto Kaempfer. *Lemgoviae* 1712. 4. c. tab.
- Nova Literaria Maris Balthici et Septentrionis, edita 1698—1706. *Lubecae* et *Hamburgi*. V vol. 4. c. tab.
- Beiträge zur chemischen Kenntniss der Mineralkörper, herausgegeben von Martin Heinrich Klaproth. *Posen* 1795—1797. 2 Bde. 8.
- Varia in fasciculos collecta Georgii Bernhardi Bilfingeri. *Stuttgardiae* 1743. II fasc. 8.
- Physikalische Arbeiten der einträchtigen Freunde in Wien, aufgesammelt von Ignaz Edlen von Born. *Wien* 1783—1787. 2 Jahrgänge (jed. in 2 Quartal.) 4. Mit Kpftaf.

d) In Italien.

- Opuscoli scelti, sulle scienze e sulle arti, etc. *Milano* 1778—1795. XVIII vol. 4. c. tab.

e) In Frankreich.

- Observations sur la physique, sur l'histoire naturelle et sur les arts, par M. l'Abbé Rozier. (Journal de Physique.) *Paris* 1773—1792. 43 vol. 4. av. pl.
- Annales de Chimie, ou recueil de mémoires concernant la chimie et les arts qui en dependent, par MM. de Morveau, Lavoisier, Monge, Berthollet, de Fourcroy, le Baron de Dietrich, Hassenfratz et Adet. *Paris* 1789—1797. XXIII vol. 8. av. pl.
- La médecine éclairée par les sciences physiques, ou Journal des découvertes relatives aux différentes parties de l'art de guérir, rédigé par M. Fourcroy. *Paris* 1791—1792. 4 vol. 8.
- Journal des Mines, publié par le Conseil des Mines de la République. *Paris* an III—VII. 8. av. pl.
- Mémoires et observations de chimie, recueillis et mis en ordre par Ch. Pelletier et Sedillot jeune. *Paris* an VI, 1798. 2 vol. 8. av. pl.

f) In Grossbritannien.

- Acta Germanica, or the literary memoirs of Germany, etc. being a choice collection of what is most valuable, not only in the several literary acts, published in different parts of Germany, an the North, etc. by a society of gentlemen. *London* 1743. 4. with pl.
- A Journal of Natural Philosophy, Chemistry, and the Arts; by William Nicholson. *London* 1797—1798. 2 vol. 4. with pl.
- The Philosophical Magazine, by Alexander Tilloch. *London* 1798—99. 3 vol. 8. with pl.

2. Literaturkunde.

Breynius, Johannes Philippus, De scriptoribus rerum naturalium Borussiae et Poloniae.

Praefatio ad Helwingii Floram quasimodogenitam, Gedani 1712. 4. p. 1—11.

Baldinger, Russische physisch-medicinische Litteratur dieses Jahrhunderts. Erstes Stück. Teutsche Aerzte und Naturforscher in Russland, von Peter I. bis Catharina II. Marburg 1792. 8. 62 S.

3. Geschichte der Mineralogie Russlands.

Linnaeus, Carolus a, Dissertatio academica demonstrans necessitatem promovendae historiae naturalis in Rossia. Respondens: Alexander de Karamyschew. Upsaliae 1766. 4. 33 p., cum tab. aen. 1.

(p. 27—33: Flora Sibirica.)

— *Amoenit. Acad.* Vol. VII. Holmiae 1769. 8. p. 438—465, 1 tab.
(p. 460—465: Flora Sibirica.)

— Edit. 2da, curante J. C. D. Schrebero. Erlangae 1789. 8. p. 438—465, 1 tab.

Gadd, Petrus Adrianus, Dissertatio academica, indicia mineralogiae in Fennia sub gentilismo delineans. Respondens: Carolus Robertus Giers. Aboae 1767. 4. 14 p.

— Dissertatio academica, indicia mineralogiae Fennicae, ab ortu Christianismi ad jacta fundamenta Academiae Aboensis delineans. Respondens: Daniel Hirn. Aboae 1767. 4. 12 p.

Auszug aus einem Briefe von Hrn. O. in Petersburg, das dasige Bergcorps betreffend.

Bergmännisches Journal. Herausgeg. von Al. Wilh. Köhler. 1. Bd. Freyberg 1788. 8. S. 70—76.

Georgi, Johann Gottlieb, Zur Geschichte der physikalischen und naturhistorischen Kenntniss des Russischen Reichs.

In seiner Geographisch-physikal. u. naturhist. Beschreib. des Russ. Reichs. I. Thl. Königsberg 1797. 8. S. 48—74.

— Zur Geschichte des Russischen Bergbaues und Hüttenwesens.

In seiner Geographisch-physikal. u. naturhist. Beschreib. des Russ. Reichs. I. Theil. Königsberg 1797. 8. S. 108—110; 135—137; 161—166; 181—195; 203—204; 222—231.

4. Biographische Notizen über Russische Mineralogen.

Nachricht von der Familie der Herren von Schlatter und ihren Verdiensten um die Verbesserung des Berg- und Münzwesens in Russland.

St. Petersburgisches Journal. 1780. 8. 10. Bd. S. 419—426.

Nachricht von den Lebens-Umständen des Herrn Prof. Güldenstädt.

Neues St. Petersburgisches Journal vom Jahre 1781. 8. 1. Bd. S. 244—253.

II. Nomenclatur und Wörterbücher.

Mineralogisches Wörterbuch, veranstaltet und herausgegeben von der freyen ökonomischen Gesellschaft im Jahre 1790. St. Petersburg 1790. 4. 98 S.

A. u. d. Titel:

Словарь Минералогическій, стараніемъ Вольнаго Экономическаго Общества изданный 1790 года.

Reuss, Franciscus Ambrosius, *Lexicon mineralogicum, sive index latino-gallico-italico-suecico-danico-anglico-russico-hungarico-germanicus, complectens omnia nomina, quae Oryctognosiae et Geognosiae inserviunt, cum addita eorum vera atque propria significatione secundum recentissimam clariss. Wernerii nomenclaturam. Curiae Regnitanae 1798. 8. 503 S.*

III. Beschreibung von Museen und Mineralien-Sammlungen.

Musei Imperialis Petropolitani Vol. I. Pars 3. qua continentur res naturales ex regno minerali. Petropoli 1745. 8. 227 p.

(**Madonetli**), Discours sur l'utilité des Cabinets d'Histoire Naturelle dans un état, et principalement en Russie. s. l. (St. Pétersbourg) 1766. 8. 2 $\frac{1}{2}$ feuilles.

Bakmeister, Jean, Essai sur la Bibliothèque et le Cabinet de Curiosités et d'histoire naturelle de l'Académie des sciences de Saint-Pétersbourg. St. Pétersbourg 1776. 8. 254 p.

(p. 220—235: Objets du règne minéral.)

—— Versuch über die Bibliothek und das Naturalien- und Kunstkabinet der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften in St. Petersburg. Aus dem Französischen des Herrn Bibliothekars Johann Bacmeister. St. Petersburg 1777. 8. 144 S.

(S. 130—141: Beschreibung der mineralogischen Sammlung.)

—— Versuch über den Ursprung und jetzigen Zustand des Kaiserlichen Naturalien- und Kunstkabinet der Akademie der Wissenschaften.

(Mineralreich.)

St. Petersburgisches Journal. 1777. 8. 3. Bd. Junius. S. 420—431.

Cabinet de Paul de Demidoff. Partie I. Contenant une courte notice des Curiosités naturelles qui composaient le Cabinet de Mlle. Clairon, un des plus beaux de Paris. Acheté en 1773 et transporté à Moscou où il se trouve à présent. Moscou 1788. 12. 116 p.

(p. 5 sqq. Règne Minéral.)

Storch, Heinrich (Friedrich v.), Gemählde von St. Petersburg. Riga 1794.

II Thle. 8. Mit Kupf. I: XVI, 319 u. VIII S. — II: VI, 522 u. VI S.

(Der zehnte Abschnitt, Wissenschaften und Künste, enthält Nachrichten über die gelehrten Anstalten, Sammlungen von Naturprodukten u. s. w., u. S. 120—122 die Mineraliensammlung der Akad. der Wiss.)

Sewergin, Basilius, Enumeratio mineralium quorundam rariorum in museis nonnullis Petropolitanis obviatorum.

Nova Acta Acad. Sc. Imper. Petrop. Tom. XI. Petropoli 1798. 4. p. 289—298.

IV. Oekonomische und technische Mineralogie.

1. Kenntniss und Benutzung von Erd- und Steinarten.

a) Im Allgemeinen.

Georgi, Johann Gottlieb, Systematische Anzeige aller bisher bekannt gewordenen inländischen Mineralien, deren hiesige Gewinnung und Verwendung. Erste Klasse: Erden und Steine.

In seiner Geographisch-physikal. und naturhist. Beschreibung des Russ. Reichs. 3. Theil. Königsberg 1798. 8. S. 103—284.

b) Sogenannte Essbare Erde.

Lowitz, Tobias, Chemische Untersuchung einer vom Herrn Hofrath Laxmann an die freye ökonomische Gesellschaft geschickten sogenannten essbaren Erde.

Preisschriften und Abhandl. d. Kaiserl. freien ökon. Gesellsch. zu St. Petersburg. I. Thl. St. Petersburg 1795. 8. S. 127—135.

(Esist mit Thonerde verbundene Kieselerde, welche in der Gegend von Ochotsk von den Tungusen und Lamuten mit Rennthier-Milch genossen wird.)

Ловицъ, Тобиасъ, Изслѣдованіе присланной вольному Экономическому Обществу отъ Г. Лаксмана такъ называемой снѣдной земли.

Новое продолж. Трудовъ Вольн. Экон. Общ. Часть II. С. Петербургъ 1796. 8. стр. 213—225.

(Земля сія находится въ странахъ Охотска въ гранитныхъ щеляхъ и въ жерлахъ первобытныхъ огнедышущихъ горъ умѣренными слоями. Тунгусы и Ламуты ѣдятъ ее съ оленьимъ молокомъ.)

(Ist die Russ. Uebersetzung der vorhergehenden Untersuchung.)

c) Baumaterial.

Германъ, Бенедиктъ Францъ (Іоганъ), О признакахъ и употребленіи рухляка или мергеля.

Продолженіе Трудовъ Вольн. Экон. Общ. Ч. V. С. Петербургъ 1784. 8. стр. 86—120.

(стр. 101—103: Разные роды рухляка, находящиеся въ Россіи.)
(Hermann, Ueber die Kennzeichen und den Gebrauch des Mergels.)

Georgi, Johann Gottlieb, Von einem inländischen Tuffstein und dessen Anwendung beim Wasserbau.

Auswahl ökon. Abhandl., welche die freye ökon. Gesellsch. in St. Petersburg in deutscher Sprache erhalten hat. 3. Bd. St. Petersburg 1791. 8. S. 311—314.

(Der Tuffstein war vom Gute Muremoise im Rigaschen Kreise zur Untersuchung eingesandt worden.)

(**Георгі, Іоганъ Готтлибъ**), О здѣшнемъ туфяномъ камнѣ и о употребленіи его въ водяномъ строеніи.

Продолженіе Трудовъ Вольт. Экон. Общ. Часть XV. С. Петербургъ 1792. 8. стр. 231—239.

(Туфаной камень находится въ помѣстьѣ Муремойзѣ въ Рижскомъ уѣздѣ.)

(Ueber einen inländischen Tuffstein aus dem Rigischen Kreise.)

d) Ackerboden.

Лаксманъ, Эрихъ, Новые нѣкоторые способы ко удержанію наноснаго и летучаго песку.

Труды Вольт. Экон. Общ. 1768 года. Ч. VIII. С. Петербургъ. 8. стр. 60—66.
(Laxmann, Einige neue Mittel zur Abhaltung des Flugsandes.)

Нартовъ, Андрей, Рѣчь о пользѣ Минералогіи въ отношеніи къ хлѣбопашеству.

Новое продолж. Трудовъ Вольт. Экон. Общ. Часть III. С. Петербургъ 1798. 8. стр. 375—390.

(Nartoff, Rede über den Nutzen der Mineralogie für die Landwirthschaft, auch in Bezug auf Russland.)

2. Kenntniss und Benutzung von salzigen Fossilien.

a) Im Allgemeinen.

Georgi, Johann Gottlieb, Systematische Anzeige aller bisher bekannt gewordenen inländischen Mineralien, deren hiesige Gewinnung und Verwendung. Zweyte Klasse: Salze.

In seiner Geogr.-physik. u. naturhist. Beschreib. des Russ. Reichs. 3. Theil. Königsberg 1798. 8. S. 285—320.

b) Kochsalz.

Георгі, Іоганъ Готтлибъ, О чищеніи поваренной соли отъ горькой соли.

Продолженіе Трудовъ Вольт. Экон. Общ. Часть I. С. Петербургъ 1779. 8. стр. 1—37.

(Georgi, Ueber die Reinigung des Kochsalzes vom Bittersalze.)

Georgi, Johann Gottlieb, Abhandlung von den Unreinigkeiten des Kochsalzes, sonderlich im Russischen Reiche, und den Mitteln es davon zu reinigen.

Der Naturforscher. 15. Stück. Halle 1781. 8. S. 184—208.

Писчиковъ, Данилъ, О новомъ способѣ перечищенія поваренной соли для безвреднаго оной употребленія.

Продолженіе Трудовъ Воля. Экон. Общ. Часть VII. С. Петербургъ 1787. 8. стр. 1—13.

(Pistschekoff, Ueber eine neue Art der wiederholten Reinigung des Kochsalzes zum unschädlichen Gebrauche desselben.)

Lehmann, Johann Gottlob, Prüfung einiger Russischen Küchensalzarten.

Auswahl Oekon. Abhandl., welche die freye ökon. Gesellsch. in St. Petersburg in deutscher Sprache erhalten hat. 1. Bd. St. Petersburg 1790. 8. S. 103—110.

Georgi, Johann Gottlieb, Abhandlung von den Küchensalzarten Russischer Landseen und der besten Art ihrer Reinigung. (Eine Preisschrift.)

Auswahl Oekon. Abhandl., welche die freye ökon. Gesellsch. in St. Petersburg in deutscher Sprache erhalten hat. 2. Bd. St. Petersburg 1791. 8. S. 129—252.

е) Glaubersalz.

Биндгеймъ, Іоганъ Іаковъ, О самородной Глауберовой соли, находящейся около Яссъ, и о хозяйственной пользѣ оныя.

Продолженіе Трудовъ Воля. Экон. Общ. Часть XI. С. Петербургъ 1790. 8. стр. 134—146.

(Въ 1789 году Глауберова соль была открыта въ степяхъ, начиная отъ Могилева до Яссъ и до низей къ Пруту.)

(Bindheim, Ueber ein natürliches Glaubersalz aus der Gegend von Jassy.)

д) Mineralisches Laugensalz (Natron).

Георги, Іоганъ Готтлибъ, Практическое наставленіе къ полезному употребленію минеральной самородной щелочности, находящейся въ Россіи въ обильномъ количествѣ.

Академическія Извѣстія. 1779. С. Петербургъ. 8. Часть I. стр. 178—192.

(Georgi, Praktische Anweisung zum nützlichen Gebrauche des mineralischen Laugensalzes, welches in Russland in grosser Menge vorkommt.)

Отвѣтъ на задачу о доставленіи чистой минеральной щелочной соли въ Россіи.

Новое продолж. Трудовъ Воля. Экон. Общ. Часть II. С. Петербургъ 1796. 8. стр. 1—49.

(Beantwortung der Aufgabe, reines mineralisches Laugensalz in Russland aufzusuchen.)

Laxmann, Erich, Von Einführung des mineralischen Laugensalzes anstatt der Potasche auf den Glasfabriken.

Pallas, Neueste Nord. Beyträge. 8. Bd. (Neue Nord. Beytr. 7. Bd.) St. Petersburg u. Leipzig 1796. 8. S. 439—447.

Лаксманъ, Эрихъ, О введеніи въ употребленіе щелочной ископаемой соли на стеклоплавильныхъ заводахъ вмѣсто поташа.

Новое продолж. Трудовъ Воля. Экон. Общ. Часть III. С. Петербургъ 1798. 8. стр. 240—251.

(Laxmann, Von der Einführung des mineralischen Laugensalzes anstatt der Potasche auf den Glasfabriken.)

3. Kenntniss und Benutzung von Brennbaren Fossilien.

Schober, Gottlob, Dissertatiuncula medica, de Mumia Persica: i. e. remedio in Asia celeberrimo, ad illustre Caesareum Collegium Naturae Curiosorum in Germania transmissa.

Acta physico-medica Acad. Caes. Leopold.-Carolinae Naturae Curios. Vol. I. Norimbergae 1727. 4. Appendix p. 150—157.

Georgi, Johann Gottlieb, Systematische Anzeige aller bekannt gewordenen inländischen Mineralien, deren hiesige Gewinnung und Verwendung. Dritte Klasse: Brennliche Körper.

In seiner Geograph.-physik. u. naturhist. Beschreib. des Russ. Reichs. 3. Thl. Königsberg 1798. 8. S. 321—344.

О пользѣ и употребленіи Русскаго Землянаго угля. Сочинена въ Гачинѣ 1799. Августа въ 27 день. С. Петербургъ. 8. 80 стр., съ 2 таблицами.

(Ueber den Nutzen und den Gebrauch der Russischen Erdkohle.)

4. Kenntniss und Benutzung von Metallischen Fossilien.

Georgi, Johann Gottlieb, Systematische Anzeige aller bisher bekannt gewordenen inländischen Mineralien, deren hiesige Gewinnung und Verwendung. Vierte Klasse: Metalle.

In seiner Geograph.-physik. und naturhist. Beschreib. des Russ. Reichs. 3. Thl. Königsberg 1798. 8. S. 347—382.

V. Handelsproducte aus dem Mineralreiche.

Kilburger, Johann Philipp, Kurzer Unterricht von dem Russischen Handel, wie selbiger mit aus- und eingehenden Waaren 1674 durch ganz Russland getrieben worden.

Büsching, Magazin für die neue Historie u. Geographie. 3. Thl. Hamburg 1769. 4. S. 245—341.

(S. 252—278: Von einheimischen oder ausgehenden Waaren.)

Göldenstädt, Jean Antoine, Discours académique sur les produits de Russie, propres pour soutenir la balance du Commerce extérieur toujours favorable, prononcé ce 29 Décembre 1776 en présence de leurs Altesses Impériales dans l'Assemblée publique de l'Académie Impériale des sciences de St. Pétersbourg, à l'occasion de son jubilé demiséculaire. 4. 61 p.

— Akademische Rede über die natürlichen Produkten Russlands, welche zur Unterhaltung eines beständig vortheilhaften auswärtigen Handels dienen können, gehalten den 29. December 1776. in der öffentlichen Versamml. der Kaiserl. Akad. der Wissensch. zu

St. Petersburg, bey Gelegenheit ihres funfzigjährigen Jubelfestes.
(Aus dem Französischen.)

St. Petersburgisches Journal. 4. Bd. 1777. 8. S. 13—57. u. S. 87—120.

(S. 101—120: Die von den Fremden gekauften Waaren des Mineralreichs, welche man eben sowohl aus Russland selbst ziehen könnte.)

— Im Auszuge von C. K. W. Dohm.

Deutsches Museum vom J. 1777. 10. St. S. 28 ff.

— Betrachtungen über die natürlichen Producten Russlands. Zur Unterhaltung eines beständigen Uebergewichts im auswärtigen Handel. Vorgelesen den 29. December 1776. in hoher Gegenwart Ihrer kaiserl. Hoheiten, der öffentlichen Versammlung der kaiserl. Akademie der Wissenschaften zu St. Petersburg bey Gelegenheit Ihres funfzigjährigen Jubelfestes. Frankfurt und Leipzig 1778. 8. 88 S.

Гильденштетъ, Иоганъ Антоній, Рѣчь о произведеніяхъ Россійскихъ, способныхъ къ содержанію всегда выгоднаго превосходства въ продажѣ въ чужіе края Россійскихъ товаровъ предъ покупкою иностранныхъ, говоренная Декабря 29 дня 1776 года и пр.

Академическія Извѣстія на 1780 годъ. 8. Часть IV. стр. 354—379, 457—471. Часть V. стр. 19—52, 141—165.

(Часть V. стр. 141—164: О товарахъ изъ царства минераловъ заимствуемыхъ, которые мы, не взирая на то, что можно ихъ внутри отечества нашего приобрѣтать, беремъ у иностранцевъ.)

(Güldenstädt, Rede über die Produkte Russlands, welche zur Unterhaltung eines beständig vortheilhaften auswärtigen Handels dienen können.)

Friebe, Wilhelm Christian, Ueber Russlands Handel, landwirthschaftliche Kultur, Industrie und Produkte. Nebst einigen physischen u. statistischen Bemerkungen. Gotha und St. Petersburg 1796—1798. 3 Bde. 8.

I. Band: 1796. Die nach dem schwarzen Meere zu gelegenen Russischen Provinzen. XXII, 320 S. — II. Bd: 1797. Die mittlern und nördlichen Provinzen des europäischen Russlands. XVI, 446, 29 S. — III. Bd: 1798. Die Provinzen am Kaspischen Meere und Sibirien. XII, 479 S.

VI. Mineralogische und geognostische Topographie, auch naturhistorische Reisen.

A. Das Europäische Russland.

1. Das Russische Reich überhaupt und Vermischtes von mehreren Gouvernements.

Witsen, Nicolaes, Noord en Oost Tartarye, ofte bondigh ontwerp van eenige dier landen, en volken, zo als voormaels bekend zyn geweest. Beneffens verscheide tot noch toe onbekende, en meest noit voorheen beschreve Tartersche en nabuerige gewesten, lantstreken, steden, rivieren, en plaetzen, in de Noorder en Oosterlykste gedeelten van Asia en Europa. Amsterdam 1692. folio. (7 foll.), 600 p., tab.

(Die erste sehr seltene Ausgabe.)

— Noord en Oost Tartarye, ofte bondig ontwerp van eenige dier Landen en Volken, welke voormaals bekend zijn geweest. Beneffens verscheide tot noch toe onbekende, en meest nooit voorheen beschreve Tartersche en Nabuurige Gewesten, Landstreeken, Steden, Rivieren, en Plaetzen, in de Noorder en Oosterlykste Gedeelten van Asia en Europa, zoo buiten en binnen de Rivieren Tanais en Oby, als omtrent de Kaspische, Indische-Ooster, en Zwarte Zee gelegen; etc. Verdeeld in twee Stukken. Amsterdam 1705. II Thle. folio. Mit Kart. u. Kpfrtaf. Eerste Deel: (16), 503 S. — Zweede Deel: S. 503—968.

— Tweede Druk: Amsterdam 1705. II Thle. folio. Mit Karten und Kpfrtaf. Eerste Deel: (16), 503 S. — Zweede Deel: S. 503—968.

— Noord en Oost Tartaryen: behelzende eene beschryving van verscheidene Tartersche en Nabuurige Gewesten, in de noorder en oosterlykste deelen van Aziën en Europa. Tweede Druk, nieuwe uitgaaf. Amsterdam 1785. folio. Mit Karten u. Kpfrtaf. Eerste Deel: (XVI), XXV, 503 S. — Tweede Deel: S. 503—968, Reg.

Müller, Gerhard Friedrich, Nachricht von einem raren Wercke, betitelt: Noord- en Oost-Tartarye durch Nicolaes Witsen, und

Register über Nicolaes Witsens Noord- und Ost Tattarey erster und anderer Edition.

Sammlung Russischer Geschichte. (Herausgegeb. von Gerh. Fried. Müller.)

1. Band. St. Petersburg 1732. 8. S. 196—272.

Le Brun, Corneille, Voyages par la Moscovie, en Perse, et aux Indes Orientales. Amsterdam 1718. 2 vol. fol. Tome I: 252 p. — Tome II: pag. 253—468, avec planches.

(**Weber**), Das veränderte Russland, in welchem die jetzige Verfassung des Geist- und Weltlichen Regiments, u. s. w. die geöffneten Berg-Wercke, die eingeführte Academien, Künste, Manufacturen u. s. w. nebst verschiedenen andern bisher unbekannten Nachrichten in einem biss 1720 gehenden Journal vorgestellt werden. Frankfurth 1721. 4. 490 S., Vorr., Reg., 1 Karte u. Kpfrtaf.

— Hannover 1729. 4. 490 S., Vorr., Reg., 1 Karte und Kpfrtafeln.

— Neu-Verbesserte Auflage. 1. Thl. Franckfurth u. Leipzig 1744. 4. 490 S., Vorr., Reg., 1 Karte u. Kpfrtafeln.

— Des veränderten Russlandes zweyter Theil, worinnen die Folge derjenigen wichtigen Veränderungen, welche der Russische Kayser Petrus der Erste zur Aufnahme seines Reichs in allen Ständen vorgenommen, auch die seit Anno 1721 bis an seinen Tod vorgefallenen merckwürdigsten Begebenheiten u. s. w. enthalten ist. Hannover 1739. 4. 247 S., Vorr. Mit Kpfrtafeln.

— Des veränderten Russlandes dritter Theil. Die Regierung der Kayserin Catharina und des Kaysers Petri secundi, und sonst alle vorgefallene Merkwürdigkeiten in sich haltend. Hannover 1740. 4. 243 S., Reg. Mit Kpfrtafeln.

Deschisaux, Pierre, Voyage de Moscovie. Paris 1727. 8. 39 p.

Strahlenberg, Philipp Johann von, Das Nord- und Oestliche Theil von Europa und Asia, in so weit solches das gantze Russische Reich mit Siberien und der grossen Tatarey in sich begreiffet, in einer historisch-geographischen Beschreibung der alten und neuern Zeiten, und vielen andern unbekannten Nachrichten vorgestellt. Stockholm 1730. 4. 438 S., Vorr., Reg. Mit 21 Kpfrtafeln.

(Cap. XIII. S. 308—431: „Von denen merckwürdigsten Handels- und Jahr-marckts-Städten, item Bergwerken, Mineralien“ u. s. w.)

De L'Isle, Vorschlag welchergestalt durch einige im Russischen Reiche zu unternehmende Abmessungen, das Maas und die wahre Gestalt der Erd-Kugel ausfündig zu machen sey. Vorgelesen den 21. Januar 1737 in der gewöhnlichen Versammlung der Kayserlichen Academie der Wissenschaften. St. Petersburg 1737. 4. 23 S.

— Projet de la mesure de la terre en Russie, lu dans l'Assemblée de l'Académie des Sciences de St. Pétersbourg le 21 Janvier 1737. St. Pétersbourg 1737. 4. 20 p.

- Büsching**, Anton Friedrich, Erdbeschreibung. Erster Theil, welcher (Dänemark, Norwegen, Schweden und) das ganze russische Reich enthält. Hamburg 1754. 8. S. 470—896.
 — Dritte Aufl. Hamburg 1758. 8. S. 608—1064.
 — Vierte Aufl. Ebend. 1760. 8. S. 593—1062.
 — Ebendas. 1763. 8. S. 600—908.
 (u. d. Tit.: Neue Beschreibung des russischen Reiches nach allen seinen Staaten und Ländern.)
 — (5. Aufl.) Ebend. 1764. 8. S. 599—908.
 — Ebend. 1770. 8. S. 1—402.
 (u. d. Tit.: Neue Erdbeschreibung des russischen Reichs und dazu gehöriger Länder.)
 — 8. Aufl. Ebend. 1787. 8. S. 649—1292.
- Junker**, Gottlob Friedrich Wilhelm, Von der natürlichen Beschaffenheit der Gegenden zwischen den Flüssen Don und Dnepr. Aus einer Handschrift des ehemaligen Hof-Kammer-Raths Gottl. Friedr. Wilh. Junker.
 Sammlung Russischer Geschichte. (Herausgeg. von Gerh. Friedr. Müller.) 9. Band. St. Petersburg 1764. 8. S. 1—94.
 (S. 1—13: Von den Flüssen. — S. 13—19: Von der Beschaffenheit der Luft und Erde in selbigen Gegenden. — S. 54—84: Von den Mineralien.)
- Forster**, Joannes Reinholdus, Specimen historiae naturalis Volgensis. Philosoph. Transact. Vol. 57. for 1767. London. 4. p. 312—357.
- Lerch**, Johann Jacob, Auszug aus dem Tagebuch einer Reise, welche D. Johann Jacob Lerch von 1733—1735 aus Moscau nach Astrachan, und in die auf der Westseite des Caspischen Sees belegene Länder, gethan hat.
 Büsching, Magazin für die neue Historie u. Geographie. 3. Thl. Hamburg 1769. 4. S. 1—44. Mit 1 Karte.
 — Nachricht von der zweiten Reise nach Persien, welche Herr D. Johann Jacob Lerch von 1745—47 gethan hat. Ausgefertiget 1765. Ebend. 10. Thl. Halle 1776. S. 365—476.
- (**Лерхъ**, **Іоаннъ**), Изъ путешествія Іоанна Лерха, продолжавшагося отъ 1733 по 1735 годъ изъ Москвы до Астрахани, а оттуда по странамъ лежащимъ на западномъ берегу Каспійскаго моря.
 Новыя ежемѣсячныя сочиненія. Часть XLIII. Генварь 1790 г. С. Петербургъ. 8. стр. 3—53. — Часть XLIV. Февраль 1790 г. стр. 69—97. — Часть XLV. Мартъ 1790 г. стр. 66—100.
- Извѣстіе о второмъ путешествіи доктора и Коллежскаго Совѣтника Лерха въ Персію, отъ 1745 до 1747 года. Переведено съ Нѣмецк. Алексѣемъ Клевѣцкимъ и Михайломъ Судаковымъ.
 Тамъ-же: Часть XLVIII. Іюнь 1790 г. стр. 52—102. — Часть L. Августъ 1790 г. стр. 44—96. — Часть LII. Октябрь 1790 г. стр. 44—66. — Часть LIII. Ноябрь 1790 г. стр. 20—47. — Часть LIV. Декабрь 1790 г. стр. 73—95. — Часть LV. Генварь 1791 г. стр. 55—79. — Часть LVI. Февраль 1791 г. стр. 77—93. — Часть LVII. Мартъ 1791 г. стр. 87—99. — Часть LVIII. Апрель 1791 г. стр. 63—82. — Часть LX. Іюнь 1791 г. стр. 82—90. — Часть LXI. Іюль 1791 г. стр. 67—79. — Часть LXII. Августъ 1791 г. стр. 58—83.

(Lerch, Auszug aus dem Tagebuche über eine Reise aus Moskau nach Astrachan und in die Gegenden auf der Westseite des Caspischen Meeres.)

Cook, John, Voyages and Travels through the Russian Empire, Tartary, and part of the kingdom of Persia. Edinburgh 1770. II vol. 8. Vol. I: VIII, (III, II), 467 p. — Vol. II: VI, V, 628 p. — Second edition. Edinburgh 1778. II vol. 8. — Vol. I: VIII, 467 p. — Vol. II: VI, 628 p.

Gmelin, Samuel Gottlieb, Reise durch Russland zur Untersuchung der drey Natur-Reiche. Mit einer Vorrede herausgegeben von P. S. Pallas. St. Petersburg (1770)—1774, 1784. 4 Theile. 4. Mit Kpfrtaf. I. Theil. Reise von St. Petersburg bis nach Tscherkask, der Hauptstadt der Donischen Kosacken in den Jahren 1768 u. 1769. St. Petersburg (1770). (VI), 182 S., 40 Kpfrtaf.

II. Theil. Reise von Tscherkask nach Astrachan und dem Aufenthalt in dieser Stadt. Von dem Anfang des Augusts 1769. bis zum fünften Junius 1770. St. Petersburg 1774. VIII, 260 S., 46 Kpfrtaf.

III. Theil. Reise durch das nördliche Persien, in den Jahren 1770, 1771, bis im April 1772. St. Petersburg 1774. 508 S., 51 Kpfrtaf.

IV. Theil. Reise von Astrachan nach Zarizyn und von da durch die Kumanische Steppe, über Mosdok zurück; imgleichen zweyte Persische Reise: in den Jahren 1772 und 1773 bis im Frühling 1774. Nebst dem Leben des Verfassers. 1784. XXVI (Vorbericht des Herausgebers, P. S. Pallas.) u. 218 S., 18 Kpfrtaf.

(Im ersten Theile ist der Verf. Samuel Georg genannt.)

Гмелинъ, Самуилъ Готлибъ, Путешествіе по Россіи для изслѣдованія трехъ царствъ естества. Переведено съ Нѣмецкаго. С. Петербургъ 1771—1785. 3 части въ 4 том. 4. съ таблицами.

Ч. I. 1771: 272 стр., 40 табл.

Ч. II. 1777: 361 стр., 46 табл.

Ч. III, полов. 1. 1785: 336 стр., 57 табл.

Ч. III, полов. 2. 1785: 400 стр. (337—737), 18 табл.

(Gmelin, Reise durch Russland zur Untersuchung der drei Natur-Reiche. St. Petersburg 1771—1785. 3 Thle. in 4 vol. 4.)

Рычковъ, Петръ, Журналъ или дневныя записки путешествія Капитана Рычкова по разнымъ провинціямъ Россійскаго Государства (въ) 1769 и 1770 году. С. Петербургъ 1770. 4. 189 стр., съ таблицами.

— Продолженіе журнала или дневныхъ записокъ путешествія Капитана Рычкова по разнымъ провинціямъ Россійскаго Государства, (въ) 1770 году. С. Петербургъ 1772. 4. 132 стр.

(Rytchkoff, Journal oder Tagebuch über eine Reise durch verschiedene Provinzen des Russischen Reiches. Nebst Fortsetzung des Journals. St. Petersburg 1770—1772. 4.)

Rytschkow, Nikolaus, Tagebuch über seine Reise durch verschiedene Provinzen des Russischen Reichs in den Jahren 1769, 1770 und 1771. Aus dem Russischen übersetzt von M. Christian Heinrich Hase. Riga 1774. 8. 424 S. Mit Karten.

Лепехинъ, Иванъ, Дневныя записки путешествія Доктора и Академіи Наукъ Адъюнкта Ивана Лепехина по разнымъ провинціямъ Россійскаго Государства (въ) 1768 и 1769 году. С. Петербургъ 1771. 4. 537 стр., съ 23 таблицами.

— Вторымъ тисненіемъ часть I. С. Петербургъ 1795. 4. 537 стр., съ 23 таблицами.

— Часть II: Продолженіе дневныхъ записокъ путешествія Ивана Лепехина по разнымъ провинціямъ Россійскаго Государства въ 1770 году. С. Петербургъ 1772. 4. VI и 338 стр., съ 11 таблицами.

— Часть III: Продолженіе дневныхъ записокъ путешествія Ивана Лепехина по разнымъ провинціямъ Россійскаго Государства въ 1771 году. С. Петербургъ 1780. 4. VI и 376 стр., съ 18 таблицами.

(Lepetchin, Tagebuch über eine Reise durch verschiedene Provinzen des Russischen Reiches. Nebst Fortsetzungen. St. Petersburg 1771—1780. 3 vol. 4.)

Lepetchin, Iwan, Tagebuch der Reise durch verschiedene Provinzen des Russischen Reiches in den Jahren 1768—1771. Aus dem Russischen übersetzt von M. Christian Heinrich Hase. Altenburg 1774—1783. 3 Thle. 4. Mit Kpfrtaf.

I. Thl. 1774: 331 S., Zuschrift u. Vorreden (10 S.), 23 (16) Kpfrtaf.

II. Thl. 1775: 211 S., mit 2 S. Vorrede und 11 Kpfrtaf.

III. Thl. 1783: 234 S., 17 Kpfrtaf.

(**Бакмейстеръ, Лудвигъ**), Топографическія извѣстія, служащія для полного географическаго описанія Россійской Имперіи. С. Петербургъ 1771—1774. Тома перваго 4 частн. 8. Предисловіе и 392 стр.

(Bakmeister, Topographische Nachrichten zu einer vollständigen geographischen Beschreibung des Russischen Reiches. St. Petersburg 1771—1774. 8.)

Pallas, Peter Simon, Reise durch verschiedene Provinzen des Russischen Reichs. St. Petersburg 1771—1776. 3 Theile. 4. Mit Kpfrtaf.

I. Thl. 1771. (Physicalische Reise durch verschiedene Provinzen des Russischen Reichs im 1768 und 1769sten Jahre.) (X), 504 S., 14 (11) Kpfrtaf. u. Taf. A—L.

II. Thl. 1773. Erstes Buch vom Jahr 1770. (IV), 368 S. — Zweytes Buch vom Jahr 1771. S. 369—744, 12 (14) Kpfrtaf. u. Taf. A—Z.

III. Thl. 1776. Vom Jahr 1772 und 1773. (Erstes Buch: Reise im östlichen Sibirien und bis in Dauurien. Zweites Buch: Reise

aus Sibirien zurück an die Wolga.) XX, 760 S., Reg. über alle 3 Theile, 8 Kpfrtaf. u. Taf. A—Z u. Aa—Nn, nebst 3 Karten.

Pallas, Peter Simon, Reise durch verschiedene Provinzen des Russischen Reichs in einem ausführlichen Auszuge. Frankfurt und Leipzig 1776—1778. 3 Theile. 8. Mit Kpfrtaf.

I. Theil. 1776: 384 S., nebst 6 S. Vorrede und Register, 52 S. Anhang, 15 Kpfrtaf.

II. Theil. 1777: 464 S., 4 S. Register, 51 S. Anhang, 22 Kpfrtaf.

III. Theil. 1778: 488 S., 8 S. Vorrede u. Register, 80 S. Anhang, 24 S. Register über alle 3 Theile, 51 Kpfrtaf.

Палласъ, Петръ Симонъ, Путешествіе по разнымъ провинціямъ Россійской Имперіи. С. Петербургъ 1773—1788. 3 Части въ 5 томахъ. 4. съ таблицами.

Часть первая: 1773. Путешествіе въ 1768 и 1769 году. XII, 657 и 116 стр., съ 28 таблицами.

Часть вторая: 1786. Путешествіе по разнымъ мѣстамъ Россійскаго Государства, 1770 года. Перев. Ѳедоръ Томанскій. Книга первая: 3, 476, 117 стр., съ 11 таблицами. — Книга вторая: 571 стр., съ 21 таблицами.

Часть третья: 1788. Путешествіе по разнымъ провинціямъ Россійскаго Государства. Половина первая и вторая, 1772 и 1773 годовъ. Перевелъ Василій Зуевъ. XVI и 624; 480 стр., съ 54 чертежами.

(Pallas, Reise durch verschiedene Provinzen des Russischen Reiches. St. Petersburg 1773—1788. 3 Thle. in 5 Bänden. 4.)

Pallas, Pierre Simon, Voyages de M. P. S. Pallas, en différentes provinces de l'empire de Russie, et dans l'Asie septentrionale; traduits de l'allemand, par M. Gauthier de la Peyronie. Paris 1788—1793. V vol. 4. et Atlas in fol.

I. 1788: XXXII, 773 p. — II. 1789: 550 p. — III. 1793: 491 p. — IV. 1793: 722 p. — V. 1793: 559 p. — Atlas (Tom. VI. 1793.)

— Voyages dans plusieurs provinces de l'empire de Russie et dans l'Asie septentrionale, traduits de l'allemand par le C. Gauthier de la Peyronie. Nouvelle édition, revue et enrichie de notes par les C. C. Lamarck & Langlès. Paris l'an II de la Rép. (1793.) VIII vol. 8. et Atlas (Tom. IX.) de 108 pl. in folio.

I: XL, 422 p. — II: 490 p. — III: 492 p. — IV: 499 p. — V: 448 p. — VI: 455 p. — VII: 448 p. — VIII: VIII, 463 p. — IX: Atlas de 108 pl.

Björklund, Christian, Geographiska och physiska Anmärkningar, gjorda på en Resa ifrån St. Petersburg til Poltava.

Kongl. Vetensk. Academ. Handlingar, för år 1773. Vol. XXXIV. Stockholm 1773. 8. p. 193—214.

— Geographische und physische Bemerkungen bey einer Reise von St. Petersburg bis Poltawa.

Der Königl. Schwed. Akad. der Wissensch. Abhandlungen, J. 1773. Uebers. von Kästner. XXXV. Band. Leipzig 1780. 8. S. 181—200.

Georgi, Johann Gottlieb, Bemerkungen einer Reise im Russischen Reich in den Jahren 1772, 1773 und 1774. St. Petersburg 1775. 2 Bde. 4.

I. Bd.: XII, 506 S., 4 Kpfrtaf.

II. Bd.: S. 507—920, Taf. 5 u. 6.

Allgemeine Geschichte der neuesten Entdeckungen, welche von verschiedenen gelehrten Reisenden in vielen Gegenden des Russischen Reichs und Persien in der Historie, Landwirthschaft und Naturgeschichte etc. sind gemacht worden. Bern 1777—1786. 6 Bde. 8. Mit Kupf. u. Karten.

I. Theil. 1777: XLIV, 445 S. — II. Theil. 1778: 444 S. —

III. Theil. 1779: 433 S. — IV. Theil. 1780: 430 S. — V. Theil.

1782: 520 S. — VI. Theil. 1786: 478 S.

Histoire universelle des decouvertes faites par divers savans voyageurs dans plusieurs contrées de la Russie et de la Perse, relativement à l'Histoire civile et naturelle, à l'économie rurale, au commerce etc. Lausanne et Berne 1778—1787. VI vol. 8. avec cartes et planches. T. I. 1778: 502 p. — T. II. 1779: 469 p. — T. III. 1779: 515 p. — T. IV. 1781: 492 p. — T. V. 1787: 591 p. — T. VI. 1787: 534 p. — Berne et La Haye 1779—1787. VI vol. 8. avec cartes et planches.

(T. I: Voyage de Pétersbourg à Asoff, en passant par Moscou.

Voyage de Moscou à Zarizyn et aux environs.

T. II: Voyage de Zarizyn à Astrakan.

T. III et IV: Suite du voyage en Perse.

T. V: Voyage d'Omsk à Krasnojarsk située sur la fleuve de Jenisei.

T. VI: Voyage dans le Baikal, et description de ce lac.)

— Berne 1779—1781. II vol. 4. avec cartes et planches.

I. 1779: 498 p. — II. 1781: 484 p.

Auszug eines Briefes aus St. Petersburg (über die Gebirge im westlichen und nördlichen Theile Russlands).

Sammlungen zur Physik und Naturgesch. 1. Bd. Leipzig 1778—1779. 8. S. 749—751.

Laxmann, Erich, Vorläufige Nachricht von einigen Gebirgen im Europäischen Russland.

Leipziger Magazin zur Naturkunde u. s. w. Jahrgang 1781. 8. S. 44—46.

Pallas, Peter Simon, Neue Nordische Beyträge zur physikalischen und geographischen Erd- und Völkerbeschreibung, Naturgeschichte und Oekonomie. St. Petersburg und Leipzig 1781—1796. 7 Bde. 8. Mit 22 theils illum. Kpfrtaf. (Bd. 5—7. auch u. d. Tit: Neueste Nordische Beyträge. 3 Thle. Mit 7 theils illum. Kpfrtaf.)

Laxmann, Erich, Kurzer Bericht von einer beynahe halbjährigen physikalischen Reise durch einige nordische Statthalterschaften des russischen Reiches.

Pallas, Neue Nord. Beyträge. 3. Band. St. Petersburg u. Leipzig 1782. 8. S. 159—177.

Coxe, William, Travels into Poland, Russia, Sweden and Denmark. London 1784. II vol. 4. with pl. I: XVI, 590 p. — II: VI, 631 p. — Dublin 1784. III vol. 8. with pl. I: XI, 499 p. — II: 504 p. — III: 479 p.

— Second edition. London 1785. II vol. and additional volume (III). ib. 1790. 4. with pl. I: X, 532 p. — II: V, 576 p. — III: XII, 342 p.

— Third edition. London 1787. IV vol. 8. with pl. I: XV, 430 p. — II: VII, 471 p. — III: VII, 470 p. — IV: VII, 471 p.

— Fourth edition. London 1792. V vol. 8. — Vol. I: XV, 455 p., 6 tab. — Vol. II: VII, 536 p., 6 tab. — Vol. III: VI, 524 p., 6 tab. — Vol. IV: VI, 429 p., 8 tab. — Vol. V: X, 360 p., Ind., 6 tab.

Büsching, Anton Friedrich, Grosse Erdbeschreibung. III. Bd.: Das europäische Russland. Troppau 1786. 8. 460 S. — IV. Bd.: Das asiatische Russland. Ebend. 1785. 431 S. — V. Bd.: Polen u. Litauen. Ebend. 1785. 560 S.

Falk, Johann Peter, Beyträge zur topographischen Kenntniss des Russischen Reichs. (Herausgegeben von Joh. Gottl. Georgi.) St. Petersburg 1785—1786. 3 Bände. 4. Mit Karten und Kpfrtaf.

I. Band, welcher die Geschichte seiner Reise von den Jahren 1768 bis 1773 und Beyträge zur physikalischen und politischen Erdbeschreibung u. s. w. enthält. 1785: XVIII, 402 S., 5 Kpfrtaf., 2 Karten.

II. Band, welcher Beyträge zur Mineral- und Pflanzengeschichte enthält. 1786: VI, 282 S., 17 Kpfrtaf.

III. Band, welcher Beyträge zur Thierkenntniss und Völkerbeschreibung enthält. 1786: II, S. 283—584, XXXV S., 22 Kpfrtaf. (18—39).

— Johann Peter Falks Reise in Russland, in einem ausführlichen Auszuge und mit Anmerkungen begleitet von J. A. Martyni-Laguna. Erster (und einziger) Band. Berlin 1794. 8. XVI, 568 S., 4 Taf. u. 1 Karte.

Hermann, Benedikt Franz (Johann), Beyträge zur Physik, Oeconomie, Mineralogie, Chemie, Technologie und zur Statistik besonders der Russischen und angränzenden Länder. Berlin und Stettin 1786—88. 3 Bde. 8. — I. 1786: 375 S. — II. 1787: 368 S. — III. 1788: 376 S.

Schröter, Johann Samuel, Nachrichten von einigen Russischen Mineralien.

Der Naturforscher. 22 Stück. Halle 1787. 8. S. 167—182.

— Fortgesetzte Nachrichten von einigen Russischen Mineralien. Ebend. 23 Stück. Halle 1788. S. 54—101.

Зусевъ, Василій, Путешественныя записки отъ С. Петербурга до Херсона въ 1781 и 1782 году. С. Петербургъ 1787. 4. 273 стр.
(Sujeff, Beschreibung einer Reise von St. Petersburg nach Cherson in den Jahren 1781 u. 1782. St. Petersburg 1787. 4.)

Szajew (Sujeff), Wassili, Beschreibung seiner Reise von St. Petersburg nach Cherson in den Jahren 1781 und 1782. Aus dem Russischen übersetzt. 1. Theil. Dresden und Leipzig 1789. 4. 196 S. Mit 10 Kpftaf.

Плещевъ, Сергѣй, Обзоръ Россійскія Имперіи въ нынѣшнемъ ея новоустроенномъ состояніи. С. Петербургъ 1787. 8. 190 стр., (33 стр. Роспись азѣв.)

— Изданіе третіе, противу первыхъ двухъ умноженное. С. Петербургъ 1790. 8. 177 стр., (36 стр. Роспись азѣв.), 1 табл.

— Изданіе четвертое, противу первыхъ трехъ исправленное и многими достопамятностямъ умноженное. Во градѣ Св. Петра 1793. 8. 184 стр., (34 стр. Роспись азѣв.)

(Pleschtschejeff, Uebersicht des Russischen Reiches in seiner gegenwärtigen, neu eingerichteten Verfassung. St. Petersburg 1787. 8.)

Pleschtschejew, Sergei, Uebersicht des Russischen Reichs nach seiner gegenwärtigen neu eingerichteten Verfassung. Aus dem Russischen übersetzt von J. M. R. Lenz. Moskau 1787. 8. 220 S.

— Ebend. 1790. 8. 220 S.

— Survey of the Russian Empire, according to its present newly regulated state, divided into different Governments: shewing their Situation and Boundaries, etc. Mountains, Minerals, Metals, and other Natural Productions. The third edition, published at St. Petersburg. And translated from the Russian, with considerable additions, by James Smirnov. London 1792. 8. XXIV, 336 p., Ind. with 1 map and 1 chart.

— Tableau abrégé de l'empire de la Russie d'après son état actuel. Traduit d'après les premières éditions y ajouté les changemens

survenus depuis, selon la dernière édition de l'année 1793. Par M. B. T.... Moscou 1796. 8. 236 p.

Пространное землеописание Россійскаго Государства. С. Петербургъ 1787. 8. 420 стр.

(Стр. 1—50: О предѣлахъ Россійск. Государства, его пространствѣ, моряхъ, горахъ, озерахъ и рѣкахъ.)

(Стр. 51—130: О качествахъ земли и произведеніяхъ государства. — стр. 51—63: Мѣстоположеніе, качество земли и климатовъ. — стр. 111—130: О царствѣ ископаемомъ.)

(Ausführliche Erdbeschreibung des Russischen Reiches. St. Petersburg 1787. 8.)

Güldenstädt, Johann Anton, J. A. Güldenstädt's Reisen durch Russland und im Caucasischen Gebürge. Auf Befehl der Russisch-Kayserlichen Akademie der Wissenschaften, herausgegeben von P. S. Pallas. St. Petersburg 1787—1791. 2 Theile. 4. Mit Kupf. u. 1 Karte.

I. Thl. 1787: XXIV, 511 S., 13 Kpfrtaf. u. 1 Karte. — II. Thl. 1791: 252 S., 14 Kpfrtaf.

Hermann, Benedikt Franz Johann, Statistische Schilderung von Russland, in Rücksicht auf Bevölkerung, Landesbeschaffenheit, Naturprodukte, Landwirthschaft, Bergbau, Manufakturen und Handel. St. Petersburg u. Leipzig 1790. 8. (X), 488 S., 8 Tabellen.

(S. 38—180: Von der Landesbeschaffenheit des Reichs überhaupt.

S. 180—217: Von den vorzüglichsten Naturprodukten; aus dem Mineralreiche.

S. 315—335: Vom Bergbau, u. von den Salzwerken.)

Mangelsdorf, M. K(arl) E(hreg.), Der Staat von Russland nebst einem Anhang von Lief- und Kurland.

Allgemeine Geschichte der europäischen Staaten, 7. u. 8. Heft. Halle 1790. 8. 300 u. 228 S.

Lerche, Johann Jacob, Lebens- und Reise-Geschichte, von ihm selbst beschrieben, und mit Anmerkungen und Zusätzen herausgegeben von D. Anton Friedrich Büsching. Halle 1791. 8. 488 S., mit Kpfrn.

Озерецковскій, Николай, Путешествіе по озерамъ Ладожскому и Онежскому и вокругъ Ильменя. С. Петербургъ 1792. 8. 335 стр., съ 13 таблицами.

(Oseretzkowsky, Reise auf dem Ladoga-, Onega- und um den Ilmen-See. St. Petersburg 1792. 8.)

Sternberg, Graf Joachim von, Reise von Moskau über Sophia nach Königsberg, mit einer kurzen Beschreibung von Moskau, nebst meteorologischen und mineralogischen Beobachtungen. Berlin 1793. 8. (?).

—— Bemerkungen über Russland, auf einer Reise gemacht im Jahre 1792 u. 93. mit statistischen und meteorologischen Tabellen. (Dresden) 1794. 8. 190 S., 6 Tabellen.

Storch, Heinrich (Friedrich v.), Statistische Uebersicht der Statthalterschaften des Russischen Reichs nach ihren merkwürdigsten Kulturverhältnissen in Tabellen. Riga 1795. folio. III, VI, 131 S.

Beyträge zu einer Oryktographie von Russland, und vorzüglich Sibirien.
Neues Bergmännisches Journal, herausg. von Köhler u. Hoffmann. 1. Bd. Freyberg 1795 (—1797). 8. S. 169—241.

Hermann, Benedikt Franz Johann, Anmerkungen zu den Beyträgen zu einer Oryktographie von Russland, und vorzüglich von Sibirien; im neuen Bergm. Journ. Bd. 1. S. 169 u. f.

Crell, Chemische Annalen für die Freunde der Naturlehre etc. Helmstädt 1799. 8. 1. Bd. S. 107—120. u. 190—200.

Frlebe, Wilhelm Christian, Ueber Russlands Handel, landwirthschaftliche Kultur, Industrie und Produkte. Nebst einigen physischen und statistischen Bemerkungen. Gotha und St. Petersburg 1796—1798. 3 Bde. 8.

I. Bd: 1796. Die nach dem schwarzen Meere zu gelegenen russischen Provinzen. XXII, 320 S.

II. Bd: 1797. Die mittlern und nördlichen Provinzen des europäischen Russlands. XVI, 446, 29 S.

III. Bd: 1798. Die Provinzen am Kaspischen Meere und Sibirien. XII, 479 S.

Storch, Heinrich (Friedrich v.), Materialien zur Kenntniss des Russischen Reichs. Riga u. Leipzig 1796—1798. 2 Bde. 8.

I. Bd. Riga 1796: XV, 522 S., 6 Tabellen.

II. Bd. Leipzig 1798: XIV, 266 S., 5 Tabellen.

(Der 1. Bd. enthält: S. 111—210: Topogr. Beschr. des Moskowischen Gouv.

S. 211—304: Oserezkowski's Reise am Ladoga- u. Onega-See.

S. 305—338: Allgem. Beschr. der Statthaltersch. Wologda.

S. 339—378: Geogr. u. phys. Beschr. der Otschakowischen Steppe.

S. 491—522: Statistisch-topogr. Beschr. der Statthaltersch. Wiburg.)

—— **Historisch-statistisches Gemälde des Russischen Reichs am Ende des achtzehnten Jahrhunderts und unter der Regierung Katharina der Zweyten.** Riga 1797—1799. 3 Thle. 8.

I. 1797: XIX, 600 S. — II. 1797: XII, 650 S. — III. 1799: XX, 504 S.

(Bd. I. S. 1—37: Geographische Uebersicht des Russ. Reichs.

Bd. II. S. 480—650: Bergbau und Salzwerke.)

Georgi, Johann Gottlieb, Geographisch-physikalische und naturhistorische Beschreibung des Russischen Reichs zur Uebersicht bisheriger Kenntnisse von demselben. Königsberg 1797—1800. 3 Theile in 9 Bänden. 8. Mit 2 Karten.

I. Thl. 1797: Allgemeine Landesbeschreibung. 374 S., 2 Karten
(Vorrede u. Einleitung: 74 S. — Erste Abth. Allgem. Landesbeschaffenheit: S. 75—96. — Zweite Abth. Gebirgskenntniss: S. 97—248. — Dritte Abth. Kenntniss der Gewässer: S. 249—374.)

II. Thl. 1798—1799: Abth. 1—4. Beschreibung der einzelnen Gouvernements (des europäischen und asiatischen Russlands). 1142 S.

III. Thl. 1798—1800: Bisher bekannt gewordene Naturprodukte. 1461 S.

(Erster Band: System. Anzeige bisher bekannt gewordener Wasserarten. 83 S.

(1. Abschn. Einfache Wasser: S. 11—20. — 2. Abschn. Mineralwasser S. 20—83.)

Zweiter Band: Vorhandene Mineralien. S. 85—344.

(1. Cl. Erden und Steine: S. 103—284. — 2. Cl. Salze: S. 285—320. — 3. Cl. Brennliche Körper: S. 321—344.)

Dritter Band: Inländische Mineralien. S. 345—607.

(4. Cl. Metalle: S. 359—582. — 5. Cl. Versteinerungen und mineralische Veraltungen: S. 583—607.)

Vierter Band: Inländische Pflanzen. S. 608—1461.)

Tooke, William, View of the Russian Empire during the reign of Catharine II. and to the close of the present century. London 1799.

III vol. 8. — Vol. I: 564 p. — Vol. II: 612 p. — Vol. III: 694 p.

Pallas, Peter Simon, Bemerkungen auf einer Reise in die südlichen Statthalterschaften des Russischen Reichs in den Jahren 1793 und 1794. Leipzig 1799—1801. 2 Bände. 4. Mit in den Text gedr. u. color. Kupfern u. Karten. I. 1799: XXXII, 516 S., 25 col. Taf. — II. 1801: XXIV, 525 S., 27 col. Taf., 3 Karten.

— Observations faites dans un voyage entrepris dans les gouvernements méridionaux de l'empire de Russie, dans les années 1793 et 1794. Traduit de l'Allemand. Leipzig 1799—1801. II vol. 4. et Atlas in fol. obl. composé de 3 cartes itin. et de 51 pl. col.

I. 1799: XXXII, 438 p., av. 14 vignettes col. et 25 pl. col.

II. 1801: XVI, 452 p., av. 14 vign. col., 27 pl. col. et 3 cartes.

2. Grossrussland.

a. Gouvernement Moskwá (Moskau).

(Lehmann, Johann Gottlob), Oekonomische Untersuchung einer blauen Erde, welche sich auf denen Gütern Ihro Excellenz des Herrn Generals, Senateurs u. Ritters, Grafen Roman Larionitsch Woronzow, 18 Werste von Moskau, bey dem Kirchdorfe Milet findet, wobey auch eine dergleichen von Heidekenshof bey Burtnek in

Liefeland beschrieben wird, auf einem Gute Ihro Excellenz des Herrn Generals en Chef, und Generalgouverneurs, Grafen Romanzows.

Abhandlungen der freyen Oekon. Gesellsch. in St. Petersburg. Anno 1765.
1. Thl. Aus d. Russ. übers. Mietau u. Riga 1767. 8. S. 55—65.

Macquart, (L. H.), Essais ou recueil de mémoires sur plusieurs points de minéralogie avec la description des pièces déposées chez le Roi, la figure et l'analyse chimique de celles qui sont les plus intéressantes et la Topographie de Moscow, après un voyage fait au Nord par ordre du Gouvernement. Paris 1789. 8. (?) av. pl.

— Topographie von Moskau mit vielen interessanten statistischen Bemerkungen. Aus dem Franz. des Herrn Macquarts übersetzt und mit Anmerkungen begleitet. Frankfurt a. M. 1790. 8. 116 S.

(S. 78—85: Nachricht von den kalk- und kieselartigen Versteinerungen von Moskau und den umliegenden Gegenden.

S. 85—90: Beschreib. der kalkartigen Versteinerungen, welche man gemeinlich in den Bausteinen zu Moskau findet.

S. 90—100: Beschreib. der kalkart. Fossilien, welche zu Karachora u. Ostrow an den Ufern des Moskorekafusses, welcher durch die Hauptstadt des Moskowiterlandes läuft, gefunden werden.

S. 100—105: Beschr. der Fossilien, welche an den Ufern der Wolga gesammelt worden sind.

S. 105—113: Beschr. der Fossilien von den Ufern des Moskorekafusses, welche in Kiesel übergegangen sind.

S. 113—116: Beschr. der harten Steine, welche keine Versteinerungen sind, und um Moskau herum gefunden werden.)

— Beschreibung einer nach den Norden gemachten Reise, enthaltend Abhandlungen über mehrere Gegenstände der Mineralogie: Beschreibung der in die königl. Sammlung abgegebenen merkwürdigsten Stücke: eine Ortsbeschreibung von Moskau mit vielen interessanten statistischen Bemerkungen von Herrn Macquart. Aus dem Französischen übersetzt und mit Anmerkungen begleitet von Fibig u. Nau. Frankfurt a. M. 1790. 8. 628, (8) S., 7 Taf.

Sternberg, Graf Joachim von, Reise von Moskau über Sophia nach Königsberg, mit einer kurzen Beschreibung von Moskau, nebst meteorologischen und mineralogischen Beobachtungen. Berlin 1793. 8. (?).

b. Gouvernement Tula.

Болотовъ, Андрей, Описание свойства и доброты земель Каширскаго уѣзда и прочихъ до сего уѣзда касающихся обстоятельствъ, отвѣтами на предложенные вопросы.

На 1. Какова рода земля?

Труды Волян. Экон. Общ. 1766 г. Ч. II. С. Петербургъ. 8. стр. 129—134.
(Bolotoff, Beschreibung der Beschaffenheit und Güte der Bodenarten im Kaschirischen Kreise des Tula'schen Gouvernements.)

Bolotow, Andreas, Beschreibung der Beschaffenheit und Güte des Bodens in der Kaschirischen Gegend, nebst andern dahin gehörigen Bemerkungen.

Abhandlungen der freyen Oekon. Gesellsch. in St. Petersburg, vom Jahre 1766. 2. Thl. Aus dem Russ. übers. St. Petersburg, Riga u. Leipzig 1773. 8. S. 236—289.

(S. 236—239: «Welche Arten Erdreichs in dortigen verschiedenen Gegenden der Provinz — der Tulaschen Statthalterschaft — befindlich».)

— Aus einem Russischen Schreiben des Herrn Assessor Bolotow in Bogorodsk, der Tulaischen Statthalterschaft: (Von farbigen Sandsteinen im Bezirk der Tulaischen Kreisstadt Bogorodsk.)

Auswahl Oekonom. Abhandl., welche die freye ökonom. Gesellsch. in St. Petersburg in teutscher Sprache erhalten hat. 2. Band. St. Petersburg 1791. 8. S. 300.

c. Gouvernement Kaluga.

Топографическое описание Калужскаго Намѣстничества. С. Петербургъ 1785. 4. 69 стр., съ 13 картами.

(Topographische Beschreibung der Statthalterschaft Kaluga. St. Petersburg 1785. 4.)

d. Gouvernement Kurssk.

Ларіоновъ, Сергѣй, Описание Курскаго Намѣстничества изъ древнихъ и новыхъ разныхъ въ немъ извѣстій вкратцѣ собранное. Москва 1786. 4. 188 стр.

(Larionoff, Beschreibung der Statthalterschaft Kurssk. Moskau 1786. 4.)

e. Gouvernement Nowgorod.

Lehmann, Johannes Gottlob, Specimen oryctographiae Stara-Russiensis et lacus Ilmen.

Novi Comm. Acad. Scient. Imper. Petropol. Tom. XII. Petropoli 1768. 4. p. 391—402.

— Versuch einer mineralogischen Beschreibung der Gegenden um Stararussa und den Ilmensee.

Neues Hamburg. Magaz. 55. Stück. Hamburg 1772. 8. p. 72—87.

f. Gouvernement Olónez.

(**Renovanz, Hans Michael**), Bemerkungen über diejenige Fortsetzung der Schwedischen Gebürge, welche zwischen dem Weissen Meer und den Seen Onega und Ladoga auf Russischen Boden eintritt.

Pallas, Neue Nord. Beyträge. 1. Bd. St. Petersburg u. Leipzig 1781. 8. S. 132—150.

Campehausen, Balthasar Freiherr von, Versuch einer geographisch-statistischen Beschreibung der Statthalterschaften des Russischen Reichs. Erstes Stück. Statthalterschaft Olonez. Göttingen 1792. 8. 72 S., 1 Karte.

g. Gouvernement Archangel'sk.

Крестининъ, Василий. Краткое географическое извѣстіе о землѣ Самойдской и о состояніи самоѣдовъ обитающихъ въ Архангелогородскомъ намѣстничествѣ.

Новыя ежемѣсячныя сочиненія. Часть II. Августъ 1786 г. С. Петербургъ. 8. стр. 16—58.

(стр. 54—56: Подземныя сокровища нынѣшняго Мезенскаго уѣзда.)

(Krestinin, Kurzer geograph. Bericht über das Land der Samoeden u. s. w.)

— Географическое извѣстіе о Новой Землѣ полуночнаго края.

Новыя ежемѣсячныя сочиненія. Часть XIX. Генварь 1788 г. С. Петербургъ. 8. стр. 3—46.

— Прибавленія первое и второе.

Тамъ-же: Часть XXXI. Генварь 1789 г. стр. 3—78.

(Krestinin, Geographische Mittheilung über Nowaja Semlja.)

Фоминъ, Александръ, Описаніе Бѣлаго моря съ его берегами и островами вообще; такъ же частное описаніе островной каменной гряды, къ коей принадлежатъ Соловки, и топографія Соловецкаго монастыря съ его островами; съ приобщеніемъ морскаго путешествія въ 1789 году въ оный монастырь, представленное въ писмахъ. С. Петербургъ 1797. 8. II, 196 стр., 1 карта, 1 планъ.

(Fomin, Beschreibung des Weissen Meeres mit seinen Ufern und Inseln im Allgemeinen u. s. w. St. Petersburg 1797. 8.)

h. Gouvernement Wologda.

Общее описаніе Вологодскаго Намѣстничества.

(Изъ Историч. Мѣсяцеслова на 1790 годъ.)

Собраніе сочиненій, выбранныхъ изъ мѣсяцеслововъ на разные годы.

Часть VII. С. Петербургъ 1791. 8. стр. 32—128.

(Allgemeine Beschreibung der Statthalterschaft Wologda.)

3. Ostrussland.

a. Gouvernement Perm.

Примѣчанія, служащія къ познанію мѣстъ, естественной исторіи и домостроительства въ западной части Урала и по рѣкѣ Камѣ.

Академическія Извѣстія на 1781 г. С. Петербургъ. 8. стр. 729—758.

(Beiträge zur topographischen, naturhistorischen und landwirthschaftlichen Kenntniss der Gegenden am westlichen Abhange des Uralgebirges und an der Kama.)

Hermann, Benedikt Franz (Johann), Beschreibung der Permischen Statthalterschaft.

In seinen Beyträg. zur Physik, etc. der Russischen Länder. 3. Bd. Berlin u. Stettin 1788. 8. S. 55—254.

(S. 58—77: Landesbeschaffenheit.

S. 94—134: Produkte aus dem Mineralreiche.

S. 158—192: Bergbau.)

b. Gouvernement Orenburg.

Рычковъ, Петръ, Топографія Оренбургская, то есть: обстоятельное описание Оренбургской губерніи. С. Петербургъ 1762. 2 части. 8. — I: 331 стр. — II: 262 стр.

(Rytchkoff, Orenburgsche Topographie, d. h. umständliche Beschreibung des Orenburgschen Gouvernements. St. Petersburg 1762. 2 Thle. 8.)

(—) Топографія Оренбургской Губерніи.

Сочиненія и Переводы, къ пользѣ и увеселенію служація. С. Петербургъ 1762. 8. Часть I: Генварь, стр. 1—70. Февраль, стр. 99—260. Мартъ, стр. 295—366. Апрельъ, стр. 401—453. Май, стр. 497—557. Июнь, стр. 593—618. Часть II: Июль, стр. 1—60. Августъ, стр. 99—139. Сентябрь, стр. 195—250. Октябрь, стр. 291—327. Ноябрь, стр. 387—435.

(Topographie des Orenburgschen Gouvernements.)

Rytchkow, Peter, Orenburgische Topographie oder ausführliche Beschreibung des Orenburgischen Gouvernements. St. Petersburg bey der Kaiserl. Akademie d. Wiss., im Jahr 1762, übersetzt von M. Christian Heinrich Hase. 2 Theile.

I. Theil.

Büsching, Magazin für die neue Historie und Geographie. 5. Thl. Hamburg 1771. 4. S. 457—530, 1 Karte; 6. Thl. Ebend. 1771. S. 473—516, 1 Karte, und: 7. Thl. Halle 1773. S. 3—64.

II. Theil.

Ebendas. 7. Thl. Halle 1773. S. 65—188, mit 2 Tafeln.

— **Orenburgische Topographie oder umständliche Beschreibung des Orenburgischen Gouvernements.** Verfasset von Peter Rytchkov. Aus dem Russischen, von Jakob Rodde. Riga 1772. 2 Theile. 8. — I: (IV), 268 S., 1 Karte, 3 Taf. — II: (VI), 188 S., Ind.

(I. Thl. S. 155—250: Kurze Beschreibung von der Lage des Orenburgischen Gouvernements, wie auch von dem, was man allda über der Erde, und in der Erde findet.

II. Thl. S. 171—188: Von dem Gebiet der Orenburgischen Berghauptmannschaft.)

c. Gouvernement Sarátow.

Anmerkungen über die um Saratof liegende Gegenden, in Betracht ihres Ackerbaues und der Landwirthschaft.

Abhandlungen der freyen Oekonom. Gesellsch. in St. Petersburg, vom Jahre 1767. 7. Thl. Aus dem Russ. übers. St. Petersburg, Riga u. Leipzig 1775. 8. S. 20—33.

Описание Саратовскаго Намѣстничества.

(Изъ Мѣсяцеслова на 1785 годъ.)

Собрание сочиненій, выбранныхъ изъ мѣсяцеслововъ на разные годы.

Часть VI. С. Петербургъ 1790. 8. стр. 23—62.

(Beschreibung der Statthalterschaft Sarátow.)

Sonntag, Karl Gottlob, Die Wüste Rynpesky mit ihren Gewächsen und Thieren. Nach Pallas Reise, 3. Bd. S. 532—540. u. Falcks Beyträgen, 3. Bd. S. 111 u. 167.

In seiner Monatsschrift zur Kenntn. der Gesch. u. Geographie des Russischen Reichs. Erstes Halbjahr. Riga 1790. 8. S. 257—265.

(Rynpeski heisst eine Wüste im europ. Russland, im S. des Gouv. Ssaratow, zwischen dem Maloi-Uzen und dem Salzsee Elton.)

Beschreibung der Statthalterschaft Saratow.

(Aus dem Russ. Kalender vom Jahr 1785.)

Busse, Journal von Russland. II. Jahrg. 2. Bd. Januar—Juni 1795. St. Petersburg 1795. 8. S. 372 u. ff.

(S. 372—378: Von der Statthalterschaft im Allgemeinen, der Bodenbeschaffenheit u. s. w.)

d. Gouvernement Astrachan.

Sonntag, Karl Gottlob, Der Berg und See Bogdo. (Vgl. Gmelins Reise, 2. Thl. S. 8; Pallas Reise, 3. Bd. S. 667; Falk, 1. Bd. S. 124.)

In seiner Monatsschrift zur Kenntn. der Gesch. u. Geogr. des Russischen Reichs. Erstes Halbjahr. Riga 1790. 8. S. 295—300.

4. Kleinrussland.

a. Im Allgemeinen.

Рубанъ, Василий, Краткія географическія, политическія и историческія извѣстія о Малой Россіи, и пр. С. Петербургъ 1773. 12. 8 и 91 стр.

(Ruban, Kurze geographische, politische und historische Nachrichten über Kleinrussland. St. Petersburg 1773. 12.)

(**Марковичъ**, Яковъ), Записки о Малороссіи, ея жителейхъ и произведеніяхъ. С. Петербургъ. Часть I. 1798. 8. 98. стр.

(Стр. 41—54: Общее физическое описаніе Малороссіи.

Стр. 68—89: Малороссійская Идрографія.

Стр. 90—98: Исчисленіе Минераловъ, открытыхъ до сего времени въ Малороссіи.)

(Markowitsch, Nachrichten über Kleinrussland, seine Bewohner und Naturproducte. St. Petersburg 1798. 8.)

b. Gouvernement Charkow.

Топографическое описаніе Харьковскаго Намѣстничества съ историческимъ предувѣдомленіемъ о бывшихъ въ сей странѣ съ древнихъ временъ переменъхъ, и пр. Москва 1788. 8. 170 стр.

(Topograph. Beschreibung der Statthalterschaft Charkow. Moskau 1788. 8.)

c. Gouvernement Kijew.

Herbinius, Johannes, Religiosae Kijovienses Cryptae, sive Kijovia subterranea: in quibus labyrinthus sub terra, et in eo emortua, à sexcentis annis, Divorum atque Heroum Graeco-Ruthenorum, etc. nec dum corrupta, corpora, ex nomine atque ad oculum, è ПАТЕ-РІКΩ Sclavonico detegit. Jenae, literis Joh. Nisii. 1675. 8. 178 p. c. tab.

b. Gouvernement Orenburg.

Рычковъ, Петръ, Топографія Оренбургская, то есть: обстоятельное описание Оренбургской губерніи. С. Петербургъ 1762. 2 части. 8. — I: 331 стр. — II: 262 стр.

(Rytchkoff, Orenburgsche Topographie, d. h. umständliche Beschreibung des Orenburgschen Gouvernements. St. Petersburg 1762. 2 Thle. 8.)

(—) Топографія Оренбургской Губерніи.

Сочиненія и Переводы, къ пользѣ и увеселенію служащія. С. Петербургъ 1762. 8. Часть I: Генварь, стр. 1—70. Февраль, стр. 99—260. Мартъ, стр. 295—366. Апрель, стр. 401—453. Май, стр. 497—557. Июнь, стр. 593—618. Часть II: Июль, стр. 1—60. Августъ, стр. 99—139. Сентябрь, стр. 195—250. Октябрь, стр. 291—327. Ноябрь, стр. 387—435.

(Topographie des Orenburgschen Gouvernements.)

Rytchkow, Peter, Orenburgische Topographie oder ausführliche Beschreibung des Orenburgischen Gouvernements. St. Petersburg bey der Kaiserl. Akademie d. Wiss., im Jahr 1762, übersetzt von M. Christian Heinrich Hase. 2 Theile.

I. Theil.

Büsching, Magazin für die neue Historie und Geographie. 5. Thl. Hamburg 1771. 4. S. 457—530, 1 Karte; 6. Thl. Ebend. 1771. S. 473—516, 1 Karte, und: 7. Thl. Halle 1773. S. 3—64.

II. Theil.

Ebendas. 7. Thl. Halle 1773. S. 65—188, mit 2 Tafeln.

— Orenburgische Topographie oder umständliche Beschreibung des Orenburgischen Gouvernements. Verfasset von Peter Rytchkov. Aus dem Russischen, von Jakob Rodde. Riga 1772. 2 Theile. 8. — I: (IV), 268 S., 1 Karte, 3 Taf. — II: (VI), 188 S., Ind.

(I. Thl. S. 155—250: Kurze Beschreibung von der Lage des Orenburgischen Gouvernements, wie auch von dem, was man allda über der Erde, und in der Erde findet.

II. Thl. S. 171—188: Von dem Gebiet der Orenburgischen Berghauptmannschaft.)

c. Gouvernement Ssarátow.

Anmerkungen über die um Saratof liegende Gegenden, in Betracht ihres Ackerbaues und der Landwirthschaft.

Abhandlungen der freyen Oekonom. Gesellsch. in St. Petersburg, vom Jahre 1767. 7. Thl. Aus dem Russ. übers. St. Petersburg, Riga u. Leipzig 1775. 8. S. 20—33.

Описание Саратовскаго Намѣстничества.

(Изъ Мѣсяцеслова на 1785 годъ.)

Собрание сочиненій, выбранныхъ изъ мѣсяцеслововъ на разные годы.

Часть VI. С. Петербургъ 1790. 8. стр. 23—62.

(Beschreibung der Statthalterschaft Ssarátow.)

Sonntag, Karl Gottlob, Die Wüste Rynpesky mit ihren Gewächsen und Thieren. Nach Pallas Reise, 3. Bd. S. 532—540. u. Falcks Beyträgen, 3. Bd. S. 111 u. 167.

In seiner Monatsschrift zur Kenntn. der Gesch. u. Geographie des Russischen Reichs. Erstes Halbjahr. Riga 1790. 8. S. 257—265.

(Rynpeski heisst eine Wüste im europ. Russland, im S. des Gouv. Ssaratow, zwischen dem Maloi-Uzen und dem Salzsee Elton.)

Beschreibung der Statthalterschaft Saratow.

(Aus dem Russ. Kalender vom Jahr 1785.)

Busse, Journal von Russland. II. Jahrg. 2. Bd. Januar—Juni 1795. St. Petersburg 1795. 8. S. 372 u. ff.

(S. 372—378: Von der Statthalterschaft im Allgemeinen, der Bodenbeschaffenheit u. s. w.)

d. Gouvernement Astrachan.

Sonntag, Karl Gottlob, Der Berg und See Bogdo. (Vgl. Gmelins Reise, 2. Thl. S. 8; Pallas Reise, 3. Bd. S. 667; Falk, 1. Bd. S. 124.)

In seiner Monatsschrift zur Kenntn. der Gesch. u. Geogr. des Russischen Reichs. Erstes Halbjahr. Riga 1790. 8. S. 295—300.

4. Kleinrussland.

a. Im Allgemeinen.

Рубанъ, Василій, Краткія географическія, политическія и историческія извѣстія о Малой Россіи, и пр. С. Петербургъ 1773. 12. 8 и 91 стр.

(Ruban, Kurze geographische, politische und historische Nachrichten über Kleinrussland. St. Petersburg 1773. 12.)

(**Марковичъ**, Яковъ), Записки о Малороссіи, ея жителейхъ и произведеніяхъ. С. Петербургъ. Часть I. 1798. 8. 98. стр.

(Стр. 41—54: Общее физическое описаніе Малороссіи.

Стр. 68—89: Малороссійская Идрографія.

Стр. 90—98: Ичисленіе Минераловъ, открытыхъ до сего времени въ Малороссіи.)

(Markowitsch, Nachrichten über Kleinrussland, seine Bewohner und Naturproducte. St. Petersburg 1798. 8.)

b. Gouvernement Charkow.

Топографическое описаніе Харьковского Намѣстничества съ историческимъ предувѣдомленіемъ о бывшихъ въ сей странѣ съ древнихъ временъ перемѣнахъ, и пр. Москва 1788. 8. 170 стр.

(Topograph. Beschreibung der Statthalterschaft Charkow. Moskau 1788. 8.)

c. Gouvernement Kijew.

Herbinius, Johannes, Religiosae Kijovienses Cryptae, sive Kijovia subterranea: in quibus labyrinthus sub terra, et in eo emortua, à sexcentis annis, Divorum atque Heroum Graeco-Ruthenorum, etc. nec dum corrupta, corpora, ex nomine atque ad oculum, è ПАТЕРІКΩ Sclavonico detegit. Jenae, literis Joh. Nisii. 1675. 8. 178 p. c. tab.

b. Gouvernement Orenburg.

Рычковъ, Петръ, Топографія Оренбургская, то есть: обстоятельное описание Оренбургской губерніи. С. Петербургъ 1762. 2 части. 8. — I: 331 стр. — II: 262 стр.

(Rytchkoff, Orenburgische Topographie, d. h. umständliche Beschreibung des Orenburgschen Gouvernements. St. Petersburg 1762. 2 Thele. 8.)

(——) Топографія Оренбургской Губерніи.

Сочиненія и Переводы, къ пользѣ и увеселенію служація. С. Петербургъ 1762. 8. Часть I: Генварь, стр. 1—70. Февраль, стр. 99—260. Мартъ, стр. 295—366. Апрельъ, стр. 401—453. Май, стр. 497—557. Июнь, стр. 593—618. Часть II: Июль, стр. 1—60. Августъ, стр. 99—139. Сентябрь, стр. 195—250. Октябрь, стр. 291—327. Ноябрь, стр. 387—435.

(Topographie des Orenburgschen Gouvernements.)

Rytchkow, Peter, Orenburgische Topographie oder ausführliche Beschreibung des Orenburgischen Gouvernements. St. Petersburg bey der Kaiserl. Akademie d. Wiss., im Jahr 1762, übersetzt von M. Christian Heinrich Hase. 2 Theile.

I. Theil.

Büsching, Magazin für die neue Historie und Geographie. 5. Thl. Hamburg 1771. 4. S. 457—530, 1 Karte; 6. Thl. Ebend. 1771. S. 473—516, 1 Karte, und: 7. Thl. Halle 1773. S. 3—64.

II. Theil.

Ebendas. 7. Thl. Halle 1773. S. 65—188, mit 2 Tafeln.

—— Orenburgische Topographie oder umständliche Beschreibung des Orenburgischen Gouvernements. Verfasset von Peter Rytchkov. Aus dem Russischen, von Jakob Rodde. Riga 1772. 2 Theile. 8. — I: (IV), 268 S., 1 Karte, 3 Taf. — II: (VI), 188 S., Ind.

(I. Thl. S. 155—250: Kurze Beschreibung von der Lage des Orenburgischen Gouvernements, wie auch von dem, was man allda über der Erde, und in der Erde findet.

II. Thl. S. 171—188: Von dem Gebiet der Orenburgischen Berghauptmannschaft.)

c. Gouvernement Ssarátow.

Anmerkungen über die um Saratof liegende Gegenden, in Betracht ihres Ackerbaues und der Landwirthschaft.

Abhandlungen der freyen Oekonom. Gesellsch. in St. Petersburg, vom Jahre 1767. 7. Thl. Aus dem Russ. übers. St. Petersburg, Riga u. Leipzig 1775. 8. S. 20—33.

Описание Саратовскаго Намѣстничества.

(Изъ Мѣсяцеслова на 1785 годъ.)

Собрание сочиненій, выбранныхъ изъ мѣсяцеслововъ на разные годы.

Часть VI. С. Петербургъ 1790. 8. стр. 23—62.

(Beschreibung der Statthalterschaft Ssarátow.)

Sonntag, Karl Gottlob, Die Wüste Rynpesky mit ihren Gewächsen und Thieren. Nach Pallas Reise, 3. Bd. S. 532—540. u. Falcks Beyträgen, 3. Bd. S. 111 u. 167.

In seiner Monatsschrift zur Kenntn. der Gesch. u. Geographie des Russischen Reichs. Erstes Halbjahr. Riga 1790. 8. S. 257—265.

(Rynpeski heisst eine Wüste im europ. Russland, im S. des Gouv. Ssaratow, zwischen dem Maloi-Uzen und dem Salzsee Elton.)

Beschreibung der Statthalterschaft Saratow.

(Aus dem Russ. Kalender vom Jahr 1785.)

Busse, Journal von Russland. II. Jahrg. 2. Bd. Januar—Juni 1795. St. Petersburg 1795. 8. S. 372 u. ff.

(S. 372—378: Von der Statthalterschaft im Allgemeinen, der Bodenbeschaffenheit u. s. w.)

d. Gouvernement Astrachan.

Sonntag, Karl Gottlob, Der Berg und See Bogdo. (Vgl. Gmelins Reise, 2. Thl. S. 8; Pallas Reise, 3. Bd. S. 667; Falk, 1. Bd. S. 124.)

In seiner Monatsschrift zur Kenntn. der Gesch. u. Geogr. des Russischen Reichs. Erstes Halbjahr. Riga 1790. 8. S. 295—300.

4. Kleinrussland.

a. Im Allgemeinen.

Рубанъ, Василій, Краткія географическія, политическія и историческія извѣстія о Малой Россіи, и пр. С. Петербургъ 1773. 12. 8 и 91 стр.

(Ruban, Kurze geographische, politische und historische Nachrichten über Kleinfussland. St. Petersburg 1773. 12.)

(**Марковичъ**, Яковъ), Записки о Малороссіи, ея жителейхъ и произведеніяхъ. С. Петербургъ. Часть I. 1798. 8. 98. стр.

(Стр. 41—54: Общее физическое описаніе Малороссіи.

Стр. 68—89: Малороссійская Идрографія.

Стр. 90—98: Исчисленіе Минераловъ, открытыхъ до сего времени въ Малороссіи.)

(Markowitsch, Nachrichten über Kleinrussland, seine Bewohner und Naturproducte. St. Petersburg 1798. 8.)

b. Gouvernement Charkow.

Топографическое описаніе Харьковскаго Намѣстничества съ историческимъ предувѣдомленіемъ о бывшихъ въ сей странѣ съ древнихъ временъ переменъхъ, и пр. Москва 1788. 8. 170 стр.

(Topograph. Beschreibung der Statthalterschaft Charkow. Moskau 1788. 8.)

c. Gouvernement Kijew.

Herbinus, Johannes, Religiosae Kijovienses Cryptae, sive Kijovia subterranea: in quibus labyrinthus sub terra, et in eo emortua, à sexcentis annis, Divorum atque Heroum Graeco-Ruthenorum, etc. nec dum corrupta, corpora, ex nomine atque ad oculum, è ПАТЕ-РІКΩ Sclavonico detegit. Jenae, literis Joh. Nisii. 1675. 8. 178 p. c. tab.

b. Gouvernement Orenburg.

Рычковъ, Петръ, Топографія Оренбургская, то есть: обстоятельное описаніе Оренбургской губерніи. С. Петербургъ 1762. 2 части. 8. — I: 331 стр. — II: 262 стр.

(Rytchkoff, Orenburgsche Topographie, d. h. umständliche Beschreibung des Orenburgschen Gouvernements. St. Petersburg 1762. 2 Thele. 8.)

(—) Топографія Оренбургской Губерніи.

Сочиненія и Переводы, къ пользѣ и увеселенію служащія. С. Петербургъ 1762. 8. Часть I: Генварь, стр. 1—70. Февраль, стр. 99—260. Мартъ, стр. 295—366. Апрельъ, стр. 401—453. Май, стр. 497—557. Июнь, стр. 593—618. Часть II: Июль, стр. 1—60. Августъ, стр. 99—139. Сентябрь, стр. 195—250. Октябрь, стр. 291—327. Ноябрь, стр. 387—435.

(Topographie des Orenburgschen Gouvernements.)

Rytchkow, Peter, Orenburgische Topographie oder ausführliche Beschreibung des Orenburgischen Gouvernements. St. Petersburg bey der Kaiserl. Akademie d. Wiss., im Jahr 1762, übersetzt von M. Christian Heinrich Hase. 2 Theile.

I. Theil.

Büsching, Magazin für die neue Historie und Geographie. 5. Thl. Hamburg 1771. 4. S. 457—530, 1 Karte; 6. Thl. Ebend. 1771. S. 473—516, 1 Karte, und: 7. Thl. Halle 1773. S. 3—64.

II. Theil.

Ebendas. 7. Thl. Halle 1773. S. 65—188, mit 2 Tafeln.

— Orenburgische Topographie oder umständliche Beschreibung des Orenburgischen Gouvernements. Verfasset von Peter Rytchkov. Aus dem Russischen, von Jakob Rodde. Riga 1772. 2 Theile. 8. — I: (IV), 268 S., 1 Karte, 3 Taf. — II: (VI), 188 S., Ind.

(I. Thl. S. 155—250: Kurze Beschreibung von der Lage des Orenburgischen Gouvernements, wie auch von dem, was man allda über der Erde, und in der Erde findet.

II. Thl. S. 171—188: Von dem Gebiet der Orenburgischen Berghauptmannschaft.)

c. Gouvernement Sarátow.

Anmerkungen über die um Saratof liegende Gegenden, in Betracht ihres Ackerbaues und der Landwirthschaft.

Abhandlungen der freyen Oekonom. Gesellsch. in St. Petersburg, vom Jahre 1767. 7. Thl. Aus dem Russ. übers. St. Petersburg, Riga u. Leipzig 1775. 8. S. 20—33.

Описаніе Саратовскаго Намѣстничества.

(Изъ Мѣсяцеслова на 1785 годъ.)

Собраніе сочиненій, выбранныхъ изъ мѣсяцеслововъ на разные годы.

Часть VI. С. Петербургъ 1790. 8. стр. 23—62.

(Beschreibung der Statthalterschaft Sarátow.)

Sonntag, Karl Gottlob, Die Wüste Rynpesky mit ihren Gewächsen und Thieren. Nach Pallas Reise, 3. Bd. S. 532—540. u. Falcks Beyträgen, 3. Bd. S. 111 u. 167.

In seiner Monatsschrift zur Kenntn. der Gesch. u. Geographie des Russischen Reichs. Erstes Halbjahr. Riga 1790. 8. S. 257—265.

(Rynpeski heisst eine Wüste im europ. Russland, im S. des Gouv. Ssaratow, zwischen dem Maloi-Uzen und dem Salzsee Elton.)

Beschreibung der Statthalterschaft Saratow.

(Aus dem Russ. Kalender vom Jahr 1785.)

Busse, Journal von Russland. II. Jahrg. 2. Bd. Januar—Juni 1795. St. Petersburg 1795. 8. S. 372 u. ff.

(S. 372—378: Von der Statthalterschaft im Allgemeinen, der Bodenbeschaffenheit u. s. w.)

d. Gouvernement Astrachan.

Sonntag, Karl Gottlob, Der Berg und See Bogdo. (Vgl. Gmelins Reise, 2. Thl. S. 8; Pallas Reise, 3. Bd. S. 667; Falk, 1. Bd. S. 124.)

In seiner Monatsschrift zur Kenntn. der Gesch. u. Geogr. des Russischen Reichs. Erstes Halbjahr. Riga 1790. 8. S. 295—300.

4. Kleinrussland.

a. Im Allgemeinen.

Рубанъ, Василий, Краткія географическія, политическія и историческія извѣстія о Малой Россіи, и пр. С. Петербургъ 1773. 12. 8 и 91 стр.

(Ruban, Kurze geographische, politische und historische Nachrichten über Kleinrussland. St. Petersburg 1773. 12.)

(**Марковичъ, Яковъ**), Записки о Малороссіи, ея жителейхъ и произведеніяхъ. С. Петербургъ. Часть I. 1798. 8. 98. стр.

(Стр. 41—54: Общее физическое описаніе Малороссіи.

Стр. 68—89: Малороссійская Идрографія.

Стр. 90—98: Исчисленіе Минераловъ, открытыхъ до сего времени въ Малороссіи.)

(Markowitsch, Nachrichten über Kleinrussland, seine Bewohner und Naturproducte. St. Petersburg 1798. 8.)

b. Gouvernement Charkow.

Топографическое описаніе Харьковского Намѣстничества съ историческимъ предувѣдомленіемъ о бывшихъ въ сей странѣ съ древнихъ временъ перемѣнахъ, и пр. Москва 1788. 8. 170 стр.

(Topograph. Beschreibung der Statthalterschaft Charkow. Moskau 1788. 8.)

c. Gouvernement Kijew.

Herbinius, Johannes, Religiosae Kijovienses Cryptae, sive Kijovia subterranea: in quibus labyrinthus sub terra, et in eo emortua, à sexcentis annis, Divorum atque Heroum Graeco-Ruthenorum, etc. nec dum corrupta, corpora, ex nomine atque ad oculum, è ПАТЕ-PIKΩ Sclavonico detegit. Jenae, literis Joh. Nisii. 1675. 8. 178 p. c. tab.

b. Gouvernement Orenburg.

Рычковъ, Петръ, Топографія Оренбургская, то есть: обстоятельное описание Оренбургской губерніи. С. Петербургъ 1762. 2 части. 8. — I: 331 стр. — II: 262 стр.

(Rytchkoff, Orenburgsche Topographie, d. h. umständliche Beschreibung des Orenburgschen Gouvernements. St. Petersburg 1762. 2 Thle. 8.)

(—) Топографія Оренбургской Губерніи.

Сочиненія и Переводы, къ пользѣ и увеселенію служащія. С. Петербургъ 1762. 8. Часть I: Генварь, стр. 1—70. Февраль, стр. 99—260. Мартъ, стр. 295—366. Апрель, стр. 401—453. Май, стр. 497—557. Июнь, стр. 593—618. Часть II: Июль, стр. 1—60. Августъ, стр. 99—139. Сентябрь, стр. 195—250. Октябрь, стр. 291—327. Ноябрь, стр. 387—435.

(Topographie des Orenburgschen Gouvernements.)

Rytchkow, Peter, Orenburgische Topographie oder ausführliche Beschreibung des Orenburgischen Gouvernements. St. Petersburg bey der Kaiserl. Akademie d. Wiss., im Jahr 1762, übersetzt von M. Christian Heinrich Hase. 2 Theile.

I. Theil.

Büsching, Magazin für die neue Historie und Geographie. 5. Thl. Hamburg 1771. 4. S. 457—530, 1 Karte; 6. Thl. Ebend. 1771. S. 473—516, 1 Karte, und: 7. Thl. Halle 1773. S. 3—64.

II. Theil.

Ebendas. 7. Thl. Halle 1773. S. 65—188, mit 2 Tafeln.

— Orenburgische Topographie oder umständliche Beschreibung des Orenburgischen Gouvernements. Verfasset von Peter Rytchkov. Aus dem Russischen, von Jakob Rodde. Riga 1772. 2 Theile. 8. — I: (IV), 268 S., 1 Karte, 3 Taf. — II: (VI), 188 S., Ind.

(I. Thl. S. 155—250: Kurze Beschreibung von der Lage des Orenburgischen Gouvernements, wie auch von dem, was man allda über der Erde, und in der Erde findet.

II. Thl. S. 171—188: Von dem Gebiet der Orenburgischen Berghauptmannschaft.)

c. Gouvernement Ssarátow.

Anmerkungen über die um Saratof liegende Gegenden, in Betracht ihres Ackerbaues und der Landwirthschaft.

Abhandlungen der freyen Oekonom. Gesellsch. in St. Petersburg, vom Jahre 1767. 7. Thl. Aus dem Russ. übers. St. Petersburg, Riga u. Leipzig 1775. 8. S. 20—33.

Описание Саратовскаго Намѣстничества.

(Изъ Мѣсяцеслова на 1785 годъ.)

Собраніе сочиненій, выбранныхъ изъ мѣсяцеслововъ на разные годы.

Часть VI. С. Петербургъ 1790. 8. стр. 23—62.

(Beschreibung der Statthalterschaft Ssarátow.)

Sonntag, Karl Gottlob, Die Wüste Rynpesky mit ihren Gewächsen und Thieren. Nach Pallas-Reise, 3. Bd. S. 532—540. u. Falcks Beyträgen, 3. Bd. S. 111 u. 167.

In seiner Monatsschrift zur Kenntn. der Gesch. u. Geographie des Russischen Reichs. Erstes Halbjahr. Riga 1790. 8. S. 257—265.

(Rynpeski heisst eine Wüste im europ. Russland, im S. des Gouv. Ssaratow, zwischen dem Maloi-Uzen und dem Salzsee Elton.)

Beschreibung der Statthalterschaft Saratow.

(Aus dem Russ. Kalender vom Jahr 1785.)

Busse, Journal von Russland. II. Jahrg. 2. Bd. Januar—Juni 1795. St. Petersburg 1795. 8. S. 372 u. ff.

(S. 372—378: Von der Statthalterschaft im Allgemeinen, der Bodenbeschaffenheit u. s. w.)

d. Gouvernement Astrachan.

Sonntag, Karl Gottlob, Der Berg und See Bogdo. (Vgl. Gmelins Reise, 2. Thl. S. 8; Pallas Reise, 3. Bd. S. 667; Falk, 1. Bd. S. 124.)

In seiner Monatsschrift zur Kenntn. der Gesch. u. Geogr. des Russischen Reichs. Erstes Halbjahr. Riga 1790. 8. S. 295—300.

4. Kleinrussland.

a. Im Allgemeinen.

Рубанъ, Василий, Краткія географическія, политическія и историческія извѣстія о Малой Россіи, и пр. С. Петербургъ 1773. 12. 8 и 91 стр.

(Ruban, Kurze geographische, politische und historische Nachrichten über Kleinfussland. St. Petersburg 1773. 12.)

(**Марковичъ**, Яковъ), Записки о Малороссіи, ея жителейхъ и произведеніяхъ. С. Петербургъ. Часть I. 1798. 8. 98. стр.

(Стр. 41—54: Общее физическое описаніе Малороссіи.

Стр. 68—89: Малороссійская Идрографія.

Стр. 90—98: Исчисленіе Минераловъ, открытыхъ до сего времени въ Малороссіи.)

(Markowitsch, Nachrichten über Kleinrussland, seine Bewohner und Naturproducte. St. Petersburg 1798. 8.)

b. Gouvernement Charkow.

Топографическое описаніе Харьковскаго Намѣстничества съ историческимъ предувѣдомленіемъ о бывшихъ въ сей странѣ съ древнихъ временъ переменъхъ, и пр. Москва 1788. 8. 170 стр.

(Topograph. Beschreibung der Statthalterschaft Charkow. Moskau 1788. 8.)

c. Gouvernement Kijew.

Herbinus, Johannes, Religiosae Kijovienses Cryptae, sive Kijovia subterranea: in quibus labyrinthus sub terra, et in eo emortua, à sexcentis annis, Divorum atque Heroum Graeco-Ruthenorum, etc. nec dum corrupta, corpora, ex nomine atque ad oculum, è ПАТЕ-РІКѢ Sclavonico detegit. Jenae, literis Joh. Nisii. 1675. 8. 178 p. c. tab.

5. Südrussland.

a. Gouvernement Taurien.

Sujef, Wassili, Nachrichten von der Krim.

(Aus dem Russ. hist.-geograph. Kalender für 1783.)

Neues St. Petersburgisches Journal vom Jahre 1783. 8. 1. Band. S. 3—29.

und

Pallas, Neue Nord. Beyträge. 4. Band. St. Petersburg und Leipzig 1783. 8. S. 249—270.

(Es sind vorzugsweise historische Nachrichten, doch finden sich auch einige Andeutungen über die physikalische Beschaffenheit des Landes.)

—— **Réflexions sur le territoire Taurique et ses environs.**

Nova Acta Acad. Scient. Imper. Petrop. Tom. III. Petropoli 1788. 4.

Hist. Acad. p. 76—80.

(**Зуевъ, Василий**), Выписка изъ путешественныхъ записокъ Василья Зуева, касающихся до полуострова Крыма, 1782 года.

(Изъ Мѣсяцеслова на 1783 годъ.)

Собрание сочинений, выбранныхъ изъ мѣсяцеслововъ на разные годы.

Часть V. С. Петербургъ 1790. 8. стр. 265—303.

(Sujeff, Auszug aus seinen Reisenotizen über die Krim.)

Hermann, Benedikt Franz (Johann), Nachrichten von Taurien.

In seinen Beyträgen zur Physik, etc. der Russischen Länder. 1. Bd. Berlin und Stettin 1786. 8. S. 269—346.

(**Габлицъ, Карлъ Ивановичъ**), Физическое описаніе Таврической Области по ея мѣстоположенію и по всѣмъ тремъ царствамъ природы. С. Петербургъ 1785. fol. 198 стр.

(Hablizl, Physikalische Beschreibung der Taurischen Statthalterschaft. St. Petersburg 1785. fol.)

Hablizl, Charles, Description physique de la contrée de la Tauride, relativement aux trois règnes de la nature. Pour servir de suite à l'Histoire des Découvertes faites par divers savans voyageurs dans plusieurs contrées de la Russie et de la Perse, etc. Publiée en 1779. à Berne & à la Haye. Traduite du Russe, et enrichie de notes (par le Prince Dmitr. Galitzin). La Haye 1788. 8. VIII, 298 p.

(Première partie, p. 1—96: De la position physique des contrées de la Tauride, de la nature et des propriétés de son sol et de ses eaux, et de tous les objets du règne minéral qu'on y rencontre.)

—— The natural History of East Tartary; traced through the three Kingdoms of Nature, Published at Petersburg by the Academy of Sciences, and rendered into English from the French translation by William Radcliffe. London 1789. 8. VIII, 199 p.

—— Physikalische Beschreibung der Taurischen Statthalterschaft nach ihrer Lage und allen drey Naturreichen. Aus dem Russischen übersetzt von Ludolph Guckenberger. Hannover u. Osnabrück 1789. 8. IV, 386 S.

— Im Auszuge in:

Bergbaukunde, herausgegeben von Born u. Trebra. 1. Band. Leipzig 1789. 4. S. 285—304.

Kelch, von, Prüfung einer Taurischen Walker-Erde und deren Vergleichung mit einer Englischen.

Auswahl Oekonomischer Abhandlungen, welche die freye ökonom. Gesellschaft in St. Petersburg in deutscher Sprache erhalten hat. 4. Band. St. Petersburg 1793. 8. S. 27—34.

Pallas, Pierre Simon, Tableau physique et topographique de la Tauride, tiré du journal d'un voyage fait en 1794. St. Pétersbourg 1795. 4. IV, 59 p.

— St. Pétersbourg 1796. 8. 148 p. — et:

Nova Acta Acad. Scient. Imper. Petropol. Tom. X. Petropoli 1797. 4. p. 257—320.

(257—287: Mineralogie et Géographie physique.)

— Tableau physique et topographique de la Tauride, suivi d'observations sur la formation des Montagnes, et les changemens arrivés à notre Globe. Pour faire suite aux voyages de P. S. Pallas. Paris, an VI. de la République. 4. 110 p.

— Physikalisch-topographisches Gemählde von Taurien. St. Petersburg 1796. 8. 124 S.

(S. 1—60: Mineralogie und physikalische Geographie.)

— Physikalisch-topographisches Gemälde von Taurien, aus dem Tagebuch einer im Jahr 1794 gethanen Reise.

In seinen Neuest. Nord. Beyträgen. 3. Bd. (Neue Nord. Beytr. 7. Band.) St. Petersburg u. Leipzig 1796. 8. S. 371—438.

— Physisches und topographisches Gemälde von Taurien, gezogen aus dem Tagebuche einer im Jahr 1794 unternommenen Reise.

(Uebersetzt aus dem Französischen.)

Busse, Journal von Russland. III. Jahrg. 1. Band. Juli—December 1795. St. Petersburg 1796. 8. S. 1—29. u. 65—86.

(S. 1—29. u. S. 65—69: Mineralogie und physische Geographie.)

— Physische und topographische Schilderung Tauriens.

Gmelin, Göttingisches Journal der Naturwissenschaften. 1. Bd. Göttingen 1797. 8. S. 86—134.

Палласъ, Петръ, Краткое Физическое и Топографическое описаніе Таврической Области, сочиненное на Французскомъ языкѣ Петромъ Палласомъ, и переведенное Иваномъ Рижскимъ. С. Петербургъ 1795. 4. IV, 72 стр. — и:

Новыя ежемѣсячныя сочиненія. Часть CVIII. Юнь 1795 г. С. Петербургъ. 8. стр. 3—27. — Часть CIX. Июль 1795 г. стр. 3—24. и Часть CX. Августъ 1795 г. стр. 11—38.

(Pallas, Kurze physik. und topograph. Beschreibung der Provinz Taurien. St. Petersburg 1795. 4.)

b. Gouvernement Cherson.

Мейеръ, Андрей, Повѣственное, землемѣрное и естествословное описаніе Очаковскія земли, содержащееся въ двухъ донесеніяхъ. С. Петербургъ 1794. 8. 14 и 203 стр.

(Meier, Beschreibung der Gegend um Otschakow. St. Petersburg 1794. 8.)

6. Die Ostsee-Provinzen.

a. Im Allgemeinen.

Snell, Karl Philip Michael, Beschreibung der Russischen Provinzen an der Ostsee. Jena 1794. 8. Vorr. u. 364 S.

(**Schwartz, Johann Christoph**), Einige Bemerkungen über M. Karl Philip Michael Snell's Beschreibung der russischen Provinzen an der Ostsee; als eine Beilage oder ein Anhang dazu. Göttingen 1798. 8. (VIII), 58 S.

b. Gouvernement St. Petersburg (Ingermannland).

Вольфъ, Фридрихъ Баронъ, Описаніе свойства и доброты земель въ Ингерманландіи, и пр. Переводилъ В. Крамаренковъ.

Труды Вольн. Экон. Общ. 1765 г. Часть I. С. Петербургъ. 8. стр. 88—90.

(**Wolff, Baron Fr.**, Beschreibung der Beschaffenheit und Güte der Bodenarten in Ingermannland.)

(Der Verfasser ist Baron Friedrich Wolff, nicht aber Wulff, wie er fälschlich im Russischen genannt ist.)

Wolff, Friedrich Baron von, Beschreibung der Eigenschaft und Güte des Bodens in Ingermannland, in Antwort auf einige hierüber an den Verfasser erlassener Fragen.

Abhandlungen der freyen Oekonomischen Gesellschaft in St. Petersburg. Anno 1765. 1. Thl. Aus dem Russischen übersetzt. Mietau u. Riga 1767. 8. S. 66—74.

Georgi, Johann Gottlieb, Versuch einer Beschreibung der natürlichen und ökonomischen Beschaffenheit des St. Petersburgischen Gouvernements. St. Petersburg 1790. 8. 159 S.

(S. 43—53: Mineralien des Gouvernements.)

— Versuch einer Beschreibung der Russisch Kayserlichen Residenzstadt St. Petersburg und der Merkwürdigkeiten der Gegend. St. Petersburg 1790. 2 Theile. 8. — I: XVI, 340, (X) S., 1 Plan, 1 Karte. — II: S. 341—615.

(Bd. II. S. 445 sqq. Abriss der natürl. u. ökonom. Beschaffenheit des St. Petersb. Gouvernements, und darin: S. 484—494: Mineralien.)

— Riga 1793. 2 Thle. 8. (Ein unveränd. Abdruck der obigen Ausgabe.)

Schröter, Eberhard Johann, Nachricht von den Verbesserungen der Moräste des Landgutes Rābowa (im Schlüsselburgischen Kreise, 15 Werste von St. Petersburg).

Auswahl ökon. Abhandl., welche die freye ökon. Gesellsch. in St. Petersburg in deutscher Sprache erhalten hat. 2. Bd. St. Petersb. 1791. 8. S. 107—123. (Enthält einige Notizen über die Beschaffenheit des Bodens im Schlüsselburgischen Kreise.)

Severgin, Basile, Observations sur différentes espèces de pierres de roche composées roulées des environs du canal de Ladoga.

Nova Acta Acad. Sc. Imper. Petropol. Tom. VIII. Petropoli 1794. 4. p. 301—315.

c. Gouvernements Esthland und Livland.

(**Lehmann**, Johann Gottlob), Oekonomische Untersuchung einer blauen Erde, welche sich 18 Werste von Moskau, bey dem Kirchdorfe Milet findet, wobey auch eine dergleichen von Heidekenshof bey Burtnek in Liefland beschrieben wird, auf einem Gute Ihro Excellenz des Herrn Generals en Chef, und Generalgouverneurs, Grafen Romanzows.

Abhandlungen der freyen Oekon. Gesellschaft in St. Petersburg. Anno 1765. I. Thl. Aus dem Russ. übers. Mietau u. Riga 1767. 8. S. 55—65.

Hupel, August Wilhelm, Topographische Nachrichten von Lief- und Ehistland. Riga 1774—1782. 3 Bde. 8. Mit Karten u. Kupfern.

1. Bd. 1774: 590 S., 3 Karten.

2. Bd. 1777: 544 S. u. 84 S. Nachtrag, 11 Taf.

3. Bd. 1782: 764 S., 5 Taf.

Fischer, Jacob Benjamin, Versuch einer Liefländischen Naturgeschichte in Grundrissen.

Hupel, Topogr. Nachrichten von Lief- und Ehistland. 2. Bd. Riga 1777. 8. S. 428—544.

— Versuch einer Naturgeschichte von Livland. Leipzig 1778. 8. 16 S. Vorbericht von Nath. Gottfr. Leske, $\frac{1}{2}$ Bog. Vorrede des Verf., 374 S., 1 Bog. Reg., 2 Kpftaf.

— Zwote vermehrte u. verbesserte Auflage. Königsberg 1791. 8. XXIV S. Vorber. von Karl Gottfr. Hagen u. Vorr. des Verf., 826 S., 4 Kpftaf.

— Zusätze zu seinem Versuch einer Naturgeschichte von Livland, nebst einigen Anmerkungen zur physischen Erdbeschreibung von Kurland, entworfen von J. J. Ferber. Riga 1784. 8. XVI, 305 S. (wovon die Ferberschen Anmerkungen S. 209—305 einnehmen), 1 Kpftaf.

Bürger, Johann Ludwig, Versuch über die Alterthümer Lieflands und seiner Völker, besonders der Letten. Riga 1778. 8. 104 S., 1 Karte.

2 Tafeln, von denen die eine: Darstellung des südl. Ufers des Flusses Salis bei dem Gute Colberg, nebst den dort befindl. Höhlen.

(Enthält einige Bemerkungen über die Bodenbeschaffenheit des Landes.)

Körber, Peter Friedrich, Patriotische Gedanken und Vorschläge über die Cultur der Naturgeschichte in Ehstland, in Beziehung auf die Technologie entworfen. Reval 1783. 8. 172 S.

Hupel, August Wilhelm, Die gegenwärtige Verfassung der Rigischen und Revalschen Statthalterschaft, zur Ergänzung der topographischen Nachrichten von Lief- und Ehstland. Riga 1789. 8. 874 S., Vorrede.

Friebe, Wilhelm Christian, Physisch-ökonomische und statistische Bemerkungen von Lief- und Ehstland, oder von den beiden Statthalterschaften Riga und Reval. Riga 1794. 8. XXVIII, 347 S.

Luce, Johann Wilhelm Ludwig von, Etwas über den ehemaligen und jetzigen Zustand der Insel Oesel.

Lenz, Livl. Lesebibliothek, 3. Quartal. Dorpat 1796. 8. S. 81—92.

d. Gouvernement Kurland.

Lentilius, Rosinus, Curlandiae quaedam memorabilia.

Miscellanea curiosa s. Ephemerid. med.-phys. Germanic. Acad. Imp. Leopold. Naturae Curios. Decuriae II. Annus X. Appendix. Norimbergae 1692. 4. p. 115—138.

(Enthält einige, jedoch kaum der Erwähnung werthe Bemerkungen über die Bodenbeschaffenheit und den an die Küsten ausgeworfenen Bernstein.)

Weygand, Johann Georg, Curiosa Curonica, oder einige physicalische Merckwürdigkeiten von Curland.

Sammlung von Natur- u. Medicin- wie auch hierzu gehör. Kunst- u. Literatur-Geschichten, so sich in Schlesien u. and. Ländern begeben. Supplem. 3. curieuser und nutzbarer Anmerkungen von Natur- u. Kunst-Geschichten, gesammelt von Joh. Kanold. Budissin 1728—1729. 4. S. 29—45.

(S. 29—34: Goldingensche summarische Witterungs- u. Natur-Geschichte von Ao. 1680 bis Ao. 1690.

S. 34—37: Gründliche Nachricht von dem Hochfürstl. Curländischen Eisen-Werck in Angern.

S. 42—45: Von einigen Curischen bärtigten Stein- oder Meer-Gewächsen.)

Ferber, Johann Jacob, Einige Anmerkungen zur physischen Beschreibung von Kurland.

Fischer, Zusätze zu seinem Versuch einer Naturgeschichte von Livland. Riga 1784. 8. S. 209—305.

Rosenpflantzer, Valentin, Physikalische und ökonomische Beschreibung von Curland.

(Wilde), Lief- und Curland. Abhandlungen von der Landwirthschaft. s. I. 4. S. 89—96. (Unvollendet.)

7. Das Grossfürstenthum Finnland nebst Lappland.

Magnus, Olaus, *Historia de gentibus septentrionalibus*. Romae 1555. fol. 812 p., cum fig. ligno incisis.

— Basileae 1567. fol. 854 p., cum fig. ligno incisis.

— In epitomen redacta. Ambergae 1599. 12. 592 p.

Schefferus, Joannes, *Lapponia, id est regionis Lapponum et gentis descriptio*. Francofurti 1673. 4. 378 p., c. fig. ligno inc.

— The History of Lapland. Oxford 1674. folio. (2), 147 p., with a map and illustrations.

— The History of Lapland, containing a geographical description, and a Natural History of that country; etc. Written by John Scheffer. Translated from the last edition in Latin, and illustrated with many curious copper-cuts. To which are added, the travels of the King of Sweden's Mathematicians into Lapland: The History of Livonia, and the wars there: Also a Journey into Lapland, Finland, etc. Written by Dr. Olof Rudbeck in the year 1701 London 1704. 8. (5), 416, 22 p., with a map and figures.

— Lappland, das ist: Neue und wahrhafftige Beschreibung von Lappland, und dessen Einwohnern, worin viel bisshero unbekandte Sachen von der Lappen-Ankunfft, Aberglauben, Zauberkünsten, Nahrung, Kleideren, Geschäften, wie auch von den Thieren und Metallen, so es in ihrem Lande giebet, erzählet, und mit unterschiedlichen Figuren fůrgestellet worden. Franckfurt am Mayn u. Leipzig 1675. 4. (XII), 424 S., 1 Karte, 1 Titelvign., Holzschn. im Texte.

(S. 408—414: Von den Metallen in Lappland.

S. 414—418: Von den Steinen, Edelgesteinen und Perlen.

S. 418—421: Von den Wassern u. Flüssen.

S. 422—424: Von der Erde u. den Bergen.)

Rudbeckius, Olaus, *Olavii Rudbeckii filii Nora Samolad sive Laponia illustrata, et iter per Uplandiam, Gestriciam, Helsingiam, Medelpadiam, Angermanniam, Bothniam, tam occidentalem, et huic annexam Laponiam Lulensem, quam septentrionalem, cum Laponia Torniensis, et orientalem, item Finlandiam, Alandiam, etc. accurate exponens, singularum quidem regionum situm, et incolarum ingenium, inprimis autem Laponum, cum habitum corporis, tum animi indolem, quin et religionem, mores, linguam, conservandi rationem, primamque originem, atque simul tradens Animalium, Herbarum et Mineralium diversitatem, Montium quoque et sylvarum, lacuum, paludum, fluviorum atque catarractarum naturam*

et amoenitatem, nec non prope nata, quae ex antiquitatibus eruditioneque reliqua elegantiore scitu jucunda sunt nec prorsus indigna, subinde inspergens. Opus certis libris partibusque distinctum, cui ad calcem Glossarium Laponicum accedit, cum inscriptione Lapo Hebraizans in Septentrione. Upsaliae 1701. 4. 79 p., 3 tab.

(Itineris hujus pars prima, de itinere per Uplandiam, 79 pag., cum tab. ligno incisis 2, et aeri 1, prodiit.)

Scheller, Johann Gerhard, Reise-Beschreibung von Lappland und Bothnien, worinnen nicht nur von der Landes-Art, Winter und Sommer, Nord-Licht oder Nord-Schein, Mineralien u. s. w. aus selbst-eigenen Augenschein und Erfahrung durch einige Figuren gezeigt; sondern auch die dahin und wieder von dar zurück genommene Reise ordentlich dargeleget wird. Jena 1727. 8. 85, (3) S.

Tärnström, Christophorus, Dissertatio de Alandia, maris Baltici insula. Pars prior, praeside El. Frondin. Upsaliae 1739. 4. 41 p.

— Pars posterior, praeside Pet. Ekerman. ib. 1745. 4. p. 43—67.

(a pag. 48 ad 61, de rebus naturalibus in Alandia obviis, ordine systematico Linnaeano agit.)

Benzelstierna, Lars, Berättelse om åtskillige nyare Malm-ock Mineral-Upfinningar i Riket.

Kongl. Swenska Wetensk. Academ. Handlingar, för år 1741. Vol. II. Stockholm 1743. 8. p. 237—248.

—— Bericht von neuen Entdeckungen verschiedener Erzte und Mineralien im Reiche.

Der Königl. Schwedischen Akad. d. Wissensch. Abhandlungen, J. 1741. Uebers. v. Kästner. III. Band. Hamburg u. Leipzig 1750. 8. S. 274—284.

(S. 243—244 im Schwed. u. in der Übers. S. 279—280: Zinnerz im Kirchspiele Kimitho und in der Gegend von der Waldung Rusthåld in Åbo-Län entdeckt.)

Gadd, Pehr Adrian, Observationes physico-oeconomicae, in septentrionali praetura territorii superioris Satagundiae collectae. Diss., praeside Car. Frid. Mennander. Aboae 1747. 4. 35 p.

Högström, Pehr, Beskrifning öfver de til Sweriges Krona lydande Lapmarker, innehollande kort underrättelse så wål om Landets belägenhet och beskaffenhet i gemen, etc. Stockholm s. a. 8. (18), 271 p., Reg.

—— Beskrivelse over de under Sverriges Krone liggende Lapmarker. Trykt med Andersons Efterretninger om Island. Kiöbenhavn 1748. 8. p. 357—574.

—— Beschreibung des der Crone Schweden gehörenden Lapplandes, nebst Arwid Ehrenmalms Reise durch West-Nordland nach der Lappmark Aeshle, und einer bey solcher Gelegenheit entworfenen

geographischen Charte. Aus dem Schwedischen übersetzt. Copen-
hagen und Leipzig. 1748. 8. (VIII), 422 S., 1 Taf., 1 Karte.

Gadd, Pehr Adrian, Försök til en oeconomisk Beskrifning öfwer Sa-
taunda häraders norra del, som innehåller Anmärckningar i Geo-
graphie, Antiquiteter, Physique, Historia Naturali, och Oecono-
mie etc. Stockholm 1751. 8. 126 p.

Gadolin, Jacob, Åbo Slotts belägenhet öfver vattubrynet. Afvägd af
Jacob Gadolin.

Kongl. Svenska Vetensk. Academ. Handlingar, för år 1751. Vol. XII. Stock-
holm. 8. p. 219—224.

— Lage des Schlosses zu Åbo über der Wasserfläche. Abgewogen
von Jacob Gadolin.

Der Königl. Schwedischen Akad. der Wissensch. Abhandlungen, J. 1751.
Uebers. von Kästner. XIII. Band. Hamburg u. Leipzig 1755. 8. S. 226—230.

Kalm, Pehr, Historisk och oeconomisk beskrifning öfver Sagu Sockn
i Åbo Lähn. Diss. Respondens: Chr. Cavander. Åbo (1753). 4. 26 p.

— Korta anmärckningar vid inbyggarens näringar och hushållning,
uti Cala-Joki Sockn i Österbotn. Diss. Respondens: Gabr. Calam-
nius. Åbo 1753. 4. 10 p.

— Historisk och oeconomisk beskrifning öfver Calajoki Sockn
uti Österbotn. Diss. Respondens: Christiern Salmenius. Åbo 1754.
4. 56 p.

— Historisk och oeconomisk beskrifning öfver Cajanaborgs Län.
Diss. Respondens: Er. Castrén. Åbo 1754. 4. 78 p.

— Historisk och oeconomisk beskrifning öfver Cronoby Sockn uti
Österbotn. 1. Del. Diss. Respondens: Er. Cajanus. Åbo 1755. 4.
34 p.

— Historisk och oeconomisk beskrifning öfver Haubo Sockn uti
Tawastland. Diss. Respondens: Chph. Herkepaus. Åbo 1756. 4.
74 p.

Abildgaard, Sören, En märkvärdig förändring på Jordens Superficies
i Finland, förnämligast kring landsvägen emellan Åbo och Wiborg,
anmärkt under en Resa år 1754.

Kongl. Svenska Vetensk. Academ. Handlingar för år 1757. Vol. XVIII.
Stockholm 1757. 8. p. 222—225.

— Eine merkwürdige Veränderung auf der Oberfläche der Erde
in Finnland, vornehmlich um die Landstrasse zwischen Åbo und
Wiburg, auf einer Reise 1754 bemerkt.

Der Königl. Schwedischen Akad. der Wissensch. Abhandlungen auf d. J.
1757. Uebersetzt von Kästner. 19. Band. Hamburg und Leipzig 1759. 8.
S. 215—218.

• (Ueber die Verwitterbarkeit des Feldspathes und dadurch hervorgerufene
Veränderung der Physiognomie des Landes.)

- Tilas, Daniel, (Friherre), Anmärkningar vid föregående Rön.**
Kongl. Svenska Vetenskaps Academ. Handlingar för år 1757. Vol. XVIII.
Stockholm 1757. 8. p. 226—234.
- Anmerkungen über vorhergehenden Aufsatz.
Der Königl. Schwedischen Akad. der Wissensch. Abhandlungen auf d. J.
1757. Uebersetzt von Kästner. 19. Band. Hamburg und Leipzig 1759. 8.
S. 219—226.
- Runeberg, Ephraim Otto, Beskrifning öfver Lajhela Socken i Oster-**
botten.
Kongl. Svenska Vetenskaps Academ. Handlingar för år 1758. Vol. XIX.
Stockholm 1758. 8. p. 108—162, 1 Karte.
- Beschreibung des Lajhela Kirchspiels in Ostbothnien.
Der Königl. Schwedischen Akad. der Wissensch. Abhandlungen, J. 1758.
Uebers. von Kästner. XX. Band. Hamburg u. Leipzig 1759. 8. S. 105—
156. Mit einer Karte.
(S. 115—137 im Schwed. u. S. 112—124 in d. Uebers.: Natürliche Geogra-
phie und Allgemeine Naturgeschichte des Lajhela Kirchspiels.)
- Gadd, Pehr Adrian, Tal om Finska climatet, och dess följder i landets**
hushållning. Stockholm 1761. 8. 55 p.
- Tilas, Daniel, (Friherre), Utkast til Sveriges Mineral-Historia. Fram-**
lagdt uti det Tal, som vid praesidii afläggande hölts in för Kongl.
Svenska Vetenskaps Academien den 6. Februarii 1765. Stockholm
1765. 8. 104 p.
- Des Freyherrn Daniel Tilas Entwurf einer schwedischen Mi-
neralhistorie, in einer den 6. Februar 1765 in der Königl. Schwedi-
schen Akademie der Wissenschaften in Stockholm bey Abtretung
der Präsidentenstelle gehaltenen Rede. Aus dem Schwedischen
übersetzt von Johann Beckmann. Leipzig 1767. 8. 134 S.
- Gadd, Pehr Adrian, Anledning, at til Finska Mineralhistoriens up-**
komst, rätt kunna känna och pröfva jordarter. Diss. Respondens:
Salomon Savenius. Åbo 1767. 4. 22 p.
- Observationes mineralogico-metallurgicae de monte cuprifero
Tilas Wuori. Diss. Respondens: Jacob Malleen, fil. Aboae 1769.
4. 12 p.
(«Adjacet mons noster lacui Pybejärvi [in Paroecia Tammela], qui inde de-
currit ad Sacellum Jockis, et quem montes parvi et colles utrinque am-
blunt, ad quorum radices, in depressioribus locis, luculentiora vestigia Py-
ritis ferri et cupri conspiciuntur.»)
- Büsching, Anton Friedrich, Kurze Beschreibung der Kymenegerodi-**
schen Provinz im wiburgischen Gouvernement des Russischen Reichs.
Aufgesetzt 1764.
In seinem Magazin für die neue Historie u. Geographie. 4. Theil. Hamburg
1770. 4. S. 477—496.
(S. 488—489: Ueber die Mineralien der Provinz.)
- Gadd, Pehr Adrian, Om Aplaningars Beskaffenhet in Finland.** Diss.
Respondens: Ephraim Widenius. Åbo 1772. 4. 18 p.

Lagus, Elias, Utdrag af en Beskrifning öfver Kusamo Socken i Kimi Lappmark.

Kongl. Svenska Vetensk. Academ. Handlingar, för år 1772. Vol. XXXIII. Stockholm 1772. 8. p. 17—28.

— Andra Stycket. Om Socknens fordne och nu varande Invånare. Ibid. p. 222—235.

— Tredje Stycket. Om Socknens Natural-Historia. Ibid. p. 349—358.

— Fjerde och sista Stycket. Om Invånarnes Hushållning, Näringar och Utskylder.

Ibid. för år 1773. Vol. XXXIV. Stockholm 1773. p. 76—90.

—— **Auszug aus einer Beschreibung vom Kusamo Kirchspiele in Kimi Lappmark.**

Der Königl. Schwed. Akadem. d. Wissensch. Abhandlungen, J. 1772. Uebers. von Kästner. XXXIV. Band. Leipzig 1776. 8. S. 16—26.

— Zweytes Stück. Von des Kirchspiels vorigen und jetzigen Einwohnern.

Ebend. S. 215—227.

— Drittes Stück. Naturhistorie des Kirchspiels.

Ebend. S. 345—352.

— Viertes und letztes Stück. Von der Einwohner Haushaltung, Nahrung und Ausgaben.

Ebend. J. 1773. XXXV. Band. Leipzig 1780. S. 71—84.

Kalm, Pehr, Historisk och oeconomisk beskrifning öfver Somero Sockn. Diss. Respondens: Carl Pet. Borenus. Åbo 1774. 4. 14 p.

Hermann, Benedikt Franz (Johann), Nachrichten von den vorzüglichsten Inseln im Finnischen Meerbusen.

In seinen Beyträgen zur Physik, etc. der Russischen Länder. 1. Bd. Berlin u. Stettin 1786. 8. S. 203—250.

Alopaeus, Samuel, Kurze Beschreibung der in Russisch-Kaiserlich Caralien befindlichen Marmor- und andern Steinbrüche, Berg- und Steinarten. St. Petersburg 1787. 8. 64 S.

— Im Auszuge in:

Bergmänn. Journal, herausgeg. von A. W. Köhler. 2. Jahrg. 1. Bd. Freyberg 1789. 8. S. 300—306.

Алопеусъ, Самуилъ, Краткое описаніе мраморныхъ и другихъ каменныхъ ломокъ, горъ и каменныхъ породъ находящихся въ Россійской Карелии. С. Петербургъ 1787. 8. 86 стр.

(Ist die Russische Uebersetzung des obigen Werkes.)

Hermann, Benedikt Franz (Johann), Geographischer Abriss der Wiburgischen Statthalterschaft.

In seinen Beiträgen zur Physik, etc. der Russischen Länder. 3. Bd. Berlin u. Stettin 1788. 8. S. 325—360.

(S. 328—333: Landesbeschaffenheit.

S. 333—335: Produkte aus dem Mineralreiche.)

42 Verm. Schriften. — VI. Mineralog. u. geogn. Topographie etc.

- Gadd, Pehr Adrian**, Inledning at efter Finska bergens art och läge samt stenarternes beskaffenhet, upsöka nyttiga mineralier. Förra delen. Diss. Respondens: Lars Ge. Rabenius. Åbo 1788. 8. 16 p.
— Sednare delen. Diss. Respondens: Magnus Jacob Nordenswan. Åbo 1788. 8. p. 19—34.
- Inledning til Österbotns Mineral-Historia. Diss. Respondens: Carl Kreander. Åbo 1788. 4. 18 p.
- Inledning til Tavastlands Mineral-Historia. Förra delen. Diss. Respondens: Martin Lilius. Åbo 1789. 4. 20 p.
— Sednare delen. Diss. Respondens: Abr. Lilius. Åbo 1789. 4. p. 21—30.
- Undersökning on Nyland och Tavastehus Län, i anseende til dess läge, vidd, climat, vårfloder, sjöar och vatuleder, naturs förmåner och brister, näringar, folkrikhet, politie och cameral författningar. 1. Delen. Diss. Respondens: Hans Henr. John. Åbo 1789. 4. 32 p.
— 2. Delen. Diss. Repondens: Sam. Gabr. Mellenius. Åbo 1789. 4. p. 33—52.
— 3. Delen. Diss. Respondens: Carl Bergman. Åbo 1789. 4. p. 53—84.
- Inledning til Björneborgs Läns Mineral-Historia. Förra Delen. Diss. Respondens: Carl Gustaf Sanmark. Åbo 1789. 4. 24 p.
— Andra Delen. Diss. Respondens: Nils Christian Sanmark. Åbo 1792. 4. p. 25—43.
— Tredje Delen. Diss. Respondens: Berndt Johan Gadd. Åbo 1792. 4. p. 45—66.
- Julin, Johan**, Försök til Uppllysning om Uhleåborgs Climat. Kongl. Svenska Vetensk. Akadem. Nya Handlingar. Tom. X. för år 1789. Stockholm 1789. 8. p. 105—110 et sqq.
- Versuch einer Beschreibung des Landstriches von Uhleåborg. Der Königl. Schwedischen Akademie der Wissensch. Neue Abhandlungen, J. 1789. Uebersetzt von Kästner und Brandis. X. Band. Leipzig 1791. 8. S. 91—110.
(S. 105—107 des Schwed. Orig. u. S. 91—93 der Uebers.: Geognostische Bemerkungen.)
- Im Auszuge in:
Crell, Chemische Annalen für die Freunde der Naturlehre etc. Helmstädt u. Leipzig 1790. 1. Theil. 8. S. 355—360.
- Blilmark, Johannes**, Dissertatio historica de paroecia Alandiae Lemland, eique annexa Lumparland. Respondens: Daniel Ferdinandus Mallén. 2 partes. Aboae 1792. 4. 40 p.

Gadd, Pehr Adrian, Academisk afhandling om Hollola Socken uti Tavastland. Diss. Respondens: Joh. Fredr. Bucht. Åbo 1792. 4. 31 p.

— Afhandling, geographisk och historisk, om Sysmä socken, i Kymmenegårds Län, och Savolax öfre dels härad. Diss. Respondens: Mich. Ticcander. Åbo 1792. 4. 34 p.

Алопеусъ, Самуилъ, Описание мѣстоположенія Кексгольмской провинціи, иначе Карелиею называемой.

Продолженіе Трудовъ Вольн. Экон. Общ. Часть XV. С. Петербургъ 1792. 8. стр. 185—202.

(Alopaeus, Topographische Beschreibung der Kexholmischen Provinz oder Kareliens.)

Gadd, Pehr Adrian, Inledning til Mineral-Historien öfver Åbo Läns södra del. Diss. Respondens: Jacob Gummerus. Åbo 1795. 4. 25 p.

S. Das Königreich Polen.

Rzaczynski, Gabriel, Historia naturalis curiosa regni Poloniae, Magni Ducatus Lituaniae, annexarumque provinciarum, in tractatus XX. divisa: ex scriptoribus probatis, servata primigenia eorum phrasi in locis plurimis, ex M. S. S. variis, testibus oculatis, relationibus fide dignis, experimentis, desumpta. Sandomiriae 1721. 4. 456 p., dedic., praef., ind. (30 p.)

— Auctuarium historiae naturalis curiosae regni Poloniae, Magni Ducatus Lituaniae, annexarumque provinciarum, in puncta XII. divisum. Gedani 1736. 4. 504 p., ind.

— Auctuarium historiae naturalis Regni Poloniae Magnique Ducatus Lituaniae annexarumque provinciarum, in puncta XII. ex scriptoribus probatis, servata primigenia eorum phrasi in locis plurimis, ex M. S. S. variis, testibus oculatis, ex revelationibus fide dignis, experimentis desumptum. Opus posthumum. (Gedani 1742.) 4. 504 p., ind.

— Auctuarium historiae naturalis curiosae Regni Poloniae, Magni Ducatus Lituaniae, annexarumque provinciarum. Per P. Gabrielem Rzaczynski concinnatum. Opus posthumum. Gedani 1745. 4. 504 p., ind.

Erndtellius, Christianus Henricus, Warsavia physice illustrata, sive de aëre, aquis, locis et incolis Warsaviae, eorundemque moribus et morbis tractatus. Cui annexum est Viridarium vel Catalogus plantarum circa Warsaviam nascentium. Dresdae 1730. 4. XIII, 247 p., 3 tab.; praeter Viridar. Varsav. 132 p.

(Cap. II. p. 29—65: De aëre Warsaviensi, quo soli et terrae etiam conditiones includuntur. — Cap. III. p. 119—133: De aquis Warsaviensibus.)

- Guettard**, (Jean Etienne), Mémoire sur la nature du terrain de la Pologne, et des Minéraux qu'il renferme. Première et seconde partie. Histoire (et Mémoires) de l'Acad. Roy. des Sciences de Paris. Année 1762. Paris 1764 4. Mém. p. 234—257. et p. 293—336, 6 planches (18—23): Pétrifications, et 1 Carte minéralogique de Pologne (planche 24).
- (**Carosi**, Jean Philippe de), Essai d'une Lithographie de Młocin. Écrit à Varsovie en 1777. Dresde 1777. 8. 96 p.
(Description de minéraux et pétrifications de Młocin, terre du Comte de Brühl près de Varsovie.)
- Carosi**, Johann Philipp von, Reisen durch verschiedene polnische Provinzen mineralogischen und andern Inhalts. Leipzig 1781—1784. 2 Theile. 8. Mit 10 lith. Taf.
I. Theil 1781: 264 S., 6 Taf.
II. Theil 1784: 298 S., 4 Taf.
- Geusau**, L. von, Mineralogische Beschreibung einer kleinen Suite von Fossilien aus dem Sendomirschen; vorzüglich von Miedziana Gora und aus der Nachbarschaft, nebst einer genauen Charte dieser Gegend. Neue Schriften der Gesellschaft naturforsch. Freunde zu Berlin. 2. Band. 1799. 4. S. 212—216. Nebst einer genauen Karte dieser Gegend (Taf. VIII).
- Karsten**, Dietrich Ludwig Gustav, Geognostisch-historischer Nachtrag zu vorstehendem Aufsatz (Geusau's mineralogischer Beschreibung einer kleinen Suite von Fossilien aus dem Sendomirschen). Neue Schriften der Gesellsch. naturforsch. Freunde zu Berlin. 2. Bd. 1799. 4. S. 217—221.
- Ricoult**, Ch. de, Mémoire des différens sols de Pologne. Berlin s. a. 8. 55 p., 1 tab.

9. Cis- und Trans-Caucasien.

- Kaempfer**, Engelbertus, Okoressà, sive Okesra, peninsula Mediae, naturae prodigiis conspicua.
In ejus Amoenitatum exoticarum fasc. V. Lemgoviae 1712. 4. p. 262—286. (Media citerior, hodie Schirwan.)
p. 271—273: Peninsulae descriptio.
p. 273—274: Campus ardens.
p. 274—277: Naphthae albicantis natale.
p. 277—279: Origo Naphthae atrae.
p. 280—281: Lacus tumultuans, sive Purgatorium Naphthae.
p. 282: Mons Naphtham fundens.
p. 282—284: Monticulus Jugtopa, argillam eructans.
p. 284: Salina.)
- Gärber**, Johann Gustav, Nachrichten von denen an der westlichen Seite der Caspischen See zwischen Astrachan und dem Flusse Kur befindlichen Völkern und Landschaften, und von derselben Zustande in dem Jahre 1728.
Sammlung Russischer Geschichte. (Herausgeg. von Gerh. Friedr. Müller.) 4. Band. St. Petersburg 1760. 8. S. 1—182.

St(ahl)in, Jakob von, Von Tschirkassien oder den Cabardinischen Landen.

Geograph. Calender auf d. J. 1772. St. Petersburg. 8 min. (75 S.), 1 Karte. und in:

Büsching, Magazin für die neue Historie u. Geographie. 6. Theil. Hamburg 1771. 4. S. 451—472.

(Güldenstädt, Johann Anton), Kurz zusammengezogener Beytrag aus etlichen freundschaftlichen Briefen, zur Reisegeschichte des verstorbenen Herrn Dr. v. Güldenstädt nach den Caucasischen Gebürgen und Georgien gehörig.

Schriften der Berlin. Gesellsch. Naturf. Freunde. 3. Band. Berlin 1782. 8. S. 466—479.

Reineggs, Jakob, Kurzer Auszug der Geschichte von Georgien.

Pallas, Neue Nord. Beyträge. 3. Band. St. Petersburg und Leipzig 1782. 8. S. 323—353.

(Enthält auch topographische Nachrichten.)

Зуевъ, Василий, Выписка изъ путешественныхъ записокъ Василья Зуева, объ Азіатскихъ областяхъ къ Черному Морю прилежащихъ.

(Изъ Мѣсяцеслова на 1777 годъ.)

Собрание сочинений, выбранныхъ изъ мѣсяцеслововъ на разные годы.

Часть VI. С. Петербургъ 1790. 8. стр. 219—241.

(Sujeff, Auszug aus seinem Reise-Tagebuche über die Asiatischen Provinzen am Schwarzen Meere.)

Описание Кубани.

(Изъ Истор. Мѣсяцеслова на 1791 годъ.)

Собрание сочинений, выбранныхъ изъ мѣсяцеслововъ на разные годы.

Часть VII. С. Петербургъ 1791. 8. стр. 129—161.

(Beschreibung von Kubanien.)

Engelmann, P. F., Beschreibung einer Reise von der Festung Sewernaja, am nördlichen Fuss des Kaukasus, bis nach Choy in Persien im Jahr 1785.

Pallas, Neueste Nord. Beyträge. 2. Bd. (Neue Nord. Beytr. 6. Bd.) St. Petersburg u. Leipzig 1793. 8. S. 119—140., 1 Karte.

Reineggs, Jakob, Dr. Jacob Reineggs Allgemeine historisch-topographische Beschreibung des Kaukasus. Aus dessen nachgelassenen Papieren gesammelt und herausgegeben von Friedrich Enoch Schröder. Gotha und St. Petersburg 1796—1797. 2 Thle. 8.

I. 1796: XII, 294 S., 3 Taf.

II. 1797: XVI, 432 S., 1 Karta.

Tagebuch einer Reise die im Jahre 1781 von der Gränzfestung Mosdok nach dem innern Caucasus unternommen worden.

Pallas, Neueste Nord. Beytr. 3. Bd. (Neue Nord. Beytr. 7. Bd.) St. Petersburg u. Leipzig 1796. 8. S. 1—127.

— St. Petersburg und Leipzig 1797. 8. 142 S.

Mémoires historiques et géographiques sur les pays situés entre la mer Noire et la mer Caspienne; contenant des détails nouveaux sur les peuples qui les habitent, des observations relatives à la topographie ancienne et moderne de cette contrée; avec un vocabulaire des dialectes du Caucase, et deux Cartes géographiques; auxquels on a joint un Voyage en Crimée et dans les parties méridionales de l'empire russe. Paris, l'an V. (1797.) 4. 150, 98 p., 2 cartes.

(pag. 3—60: Première partie: Description des pays situés entre la mer Noire et la mer Caspienne [par Edward. Trad. de l'anglais par M. Lamontagne.]

pag. 85—150: Seconde partie. Contenant: 1^o. Mémoire sur le cours de l'Araxe et du Cyrus.

2^o. Éclaircissement sur les Pyles Caucasiennes et Caspiennes.

3^o. Analyse de la Carte du cours de l'Araxe et du Cyrus, av. 1 carte. [Par M. de Sainte-Croix.]

pag. 1—98: Troisième partie: Extrait du journal d'un voyage fait, au printemps de 1784, dans la partie méridionale de la Russie. Mémoire par M. de Baert.)

Marschall de Bieberstein, Frédéric Auguste Baron de, Tableau des provinces situées sur la côte occidentale de la mer Caspienne entre les fleuves Terek et Kour. St. Pétersbourg 1798. 4. 120 p.

10. Der Ural.

Примѣчанія, служащія къ познанію мѣстъ, естественной исторіи и домостроительства въ Западной части Урала и по рѣкѣ Камѣ.

Академическія Извѣстія на 1781 г. С. Петербургъ. 8. стр. 729—758.

(Beiträge zur topographischen, naturhistorischen und landwirthschaftlichen Kenntniss der Gegenden am westlichen Abhange des Uralgebirges und an der Kama.)

Hermann, Benedikt Franz Johann, Versuch einer mineralogischen Beschreibung des Uralischen Erzgebürges. Berlin und Stettin 1789. 2 Bände. 8. — 1. Band: (XII), 430 S. — 2. Band: (XII), 464 S.

—— Erklärendes Verzeichniss einer Uralischen Bergartensammlung. Crell, Chemische Annalen für die Freunde der Naturlehre etc. Helmstädt 1793. 8. 1. Bd. S. 492—513.

—— Observations minéralogiques dans un voyage fait, pour connaître les roches, dont la chaîne Ouralienne est composée, en la traversant de l'ouest vers l'est.

Nova Acta Acad. Sc. Imper. Petrop. Tom. X. Petropoli 1797. 4. p. 384—406., 1 tab. (XII.)

Georgi, Johann Gottlieb, Das Uralgebirge.

In seiner Geographisch-physikal. und naturhist. Beschreibung des Russ. Reichs. 1. Theil. Königsberg 1797. 8. S. 137—166.

B. Das Asiatische Russland.

I. Sibirien überhaupt.

Witsen, Nicolaes, Noord en Oost Tartarye, ofte bondigh ontwerp van eenige dier landen, en volken, zo als voormaels bekend zyn geweest. Benefens verscheide tot noch toe onbekende, en meest nooit voorheen beschreve Tartersche en nabuerige gewesten, lantstrecken, steden; rivieren, en plaetzen, in de Noorder en Oosterlykste gedeelten van Asia en Europa. Amsterdam 1692. folio. (7 foll.), 600 p., tab.

(Die erste, sehr selten gewordene Ausgabe.)

— Noord en Oost Tartarye, ofte bondig ontwerp van eenige dier Landen en Volken, welke voormaels bekend zijn geweest. Benefens verscheide tot noch toe onbekende, en meest nooit voorheen beschreve Tartersche en Nabuurige Gewesten, Landstreeken, Steden, Rivieren, en Plaetzen, in de Noorder en Oosterlykste Gedeelten van Asia en Europa, zoo buiten en binnen de Rivieren Tanais en Oby, als omtrent de Kaspische, Indische-Ooster, en Zwarte Zee gelegen; gelijk de Landschappen Niuche, Dauria, Jesso, Moegalia, Kalmakkia, Tangut, Usbek, en Noorder Persie, Turkestan, Georgia, Mengrelia, Cirkassia, Crim, Astakkia, Altin, Tingoesia, Siberia, Samojedia, en andere aen hunne Tzaersche Majesteiten Kroon gehoorende Heerschappyen: Verdeeld in twee Stukken, etc. Amsterdam 1705. II Theile. folio. Mit Karten und Kpfrtaf. — I: (16), 503 S. — II: S. 503—968.

— Tweede Druk: Amsterdam 1705. II Thle. folio. Mit Karten u. Kpfrtaf. Eerste Deel: (16), 503 S. — Zweede Deel: S. 503—968.

— Noord en Oost Tartaryen: behelzende eene beschryving van verscheidene Tartersche en Nabuurige Gewesten, in de noorder en oosterlykste deelen van Aziën en Europa. Tweede Druk, nieuwe uitgaaf. Amsterdam 1785. folio. Mit Karten u. Kpfrtaf.

I. Deel: (XVI), XXV, 503 S. — II. Deel: S. 503—968, Reg.

Müller, Gerhard Friedrich, Nachricht von einem raren Wercke, betitult: Noord- en Oost-Tartarye durch Nicolaes Witsen; und: Register über Nicolaes Witsens Nord- und Ost-Tattarey erster und anderer Edition.

Sammlung Russischer Geschichte. (Herausgeg. v. Gerhard Friedrich Müller.)
I. Bd. St. Petersburg 1782. 8. S. 196—272.

Ludolf, Heinrich Wilhelm, Curieuse Beschreibung der natürlichen Dinge Russlandes, (zur Erläuterung dieser Reise als einen Anhang beygefüget: und neulich in Lateinischer Sprache ausgefertigt).

In: Beschreibung der Chinesischen Reise, welche vermittelst einer Zaaris. Gesandtschaft durch Dero Ambassadeur, Herrn Isbrand Ao. 1693. 94 und 95. von Moscau über Gross-Ustiga, Siberien, Daurien und durch die Mongolische Tartarey verrichtet worden: Und was sich dabey begeben, aus selbst erfahrner Nachricht mitgetheilet von Adam Brand. Hamburg 1698. 12.

(p. 195—200: Mineralien.)

— Some Curious Observations concerning the products of Russia, (which may servens a supplement to the preceding treatise). Written Originally in Latin by Henry William Ludolf.

In: A Journal of the Embassy from their Majesties John and Peter Alexievitz, Emperors of Muscovi, etc. over land into China, through the provinces of Ustingha, Siberia, Dauri, and the Great Tartary, to Peking, the Capital City of the Chinese Empire. By Everard Isbrand, their Ambassador in the years 1693, 1694 et 1695. Written by Adam Brand. Translated from the Original in High-Dutch, printed at Hamburgh, 1698. To which is added, Curious Observations concerning the Products of Russia. By H. W. Ludolf. London 1698. 8. p. 119—134.

(p. 121—123: Chap. I. Of their Minerals.)

— Curieuse Beschryvingh der Natuerlijcke dingen von Rusland: tot ophelderingh van de Reys der Czaarschen Gesantschaps na China, deselve als een Aenhanghsel bygevoeghd, door Henr. Wilh. Ludolph.

In: Seer aenmerklijcke Land- en Water-Reys, onlanghs gedaen van't Gesantschap sejner Czaarsche Majesteyt uyt Muscouw na China, onder deselven Ambassadeur de Heer Isbrand, door Great-Ustiga, Siberien, Daurien, Mongolisch-Tartaryen etc. Beschreven door Adam Brand. Utrecht 1699. 8.

— Editio altera. Utrecht 1707. 8.

(p. 181—185: I. Hoofdstuck. Mineralien.)

Der allerneueste Staat von Siberien, einer grossen und zuvor wenig bekannten Moscovitischen Provinz in Asien, entdeckend nicht nur die ehemalige und gegenwärtige Beschaffenheit des Landes, nach seiner Regierung, nach der Gegend Frucht- und Unfruchtbarkeit, Gebürge, Thieren, Flüssen, Städten u. dgl. Sonder auch die Sitten und Gebräuche u. s. w. Nürnberg 1720. 8. 246 S.

— Ebend. 1725. 8. 246 S.

(S. 41—45: Von dem grossen Gebürge Pojas.

S. 46—52: Von des Landes Art, Gewächsen und Mineralien.

S. 52—55: Mammuts-Zähne und Gebeine um den Kera-Strom, in dem Gebürge gegen N.-Osten, ingleichen an den Flüssen Jenisea, Trugan, Mongamsea, Lena und bei Jakutskoi bis an das Eiss-See.)

Strahlenberg, Philipp Johann von, Das Nord- und Oestliche Theil von Europa und Asia, in so weit solches das gantze Russische Reich mit Siberien und der grossen Tatarey in sich begreiffet, in einer

historisch-geographischen Beschreibung der alten und neuern Zeiten, und vielen andern unbekannten Nachrichten vorgestellt. Stockholm 1730. 4. 438 S., Vorr. u. Reg. Mit 21 Taf.

(Cap. XIII. S. 308—431: «Von denen merckwürdigsten Handels- und Jahr-marckts Städten, item Bergwerken, Mineralien, Vegetabilien, Naturalien, Curiositäten, Antiquitäten, Manufacturen, Fabriken, und dergl. Dingen mehr im Russischen Reiche».)

S. 324—330: «Feuerspeiende Berge.»

S. 393—396: «Über Mamatowa Kost, Mamots-Knochen und Zähne».)

Strahlenberg, Philipp Johann von, An historico-geographical description of the north and eastern parts of Europe and Asia; but more particularly of Russia, Siberia and Great Tartary, etc. Written Originally in high German. Now faithfully translated into English. London 1738. 4. XII, 463 p., with pl.

(Chap. XIII. p. 320 sqq. Of the Mines, Minerals, Fossils etc.)

—— Description historique de l'empire Russien; traduite de l'ouvrage allemand de M. le Baron de Strahlenberg (par Barbeau de la Bruyère). Amsterdam et Paris 1757. II vol. 12.

I: XX, 383 p. — II: XI, 406 p.

Gmelin, Johann Georg, Reise durch Sibirien von dem Jahre 1733 bis 1743. Göttingen 1751—1752. 4 Theile. 8. Mit Kupf. u. Karten. I. Thl. 1751: (XII), 467 S. — II. 1752: (XXX), 652 S. — III. 1752: (XVIII), 584 S. — IV. 1752: 692 S.

—— Voyage en Sibérie, etc. Traduct. libre de l'original allemand, par M. de Keralio. Paris 1767. II vol. av. tab. 8. — I: XXII, 430 p. — II: III, 324 p.

Schober, Gottlob, Auszug aus D. Gottlob Schobers bisher noch ungedrucktem Werke: Memorabilia Russico-Asiatica. (verfasst von August Ludwig Schlözer.) Nebst Anmerkungen von Lerche.

Sammlung Russischer Geschichte. (Herausgeb. v. Gerh. Friedr. Müller.) 7. Bd. St. Petersburg 1762. 8. S. 1—154. u. S. 531—546.

(Dieses Werk musste seiner topographischen und naturwissenschaftlichen Notizen wegen aufgenommen werden.)

Fischer, Johann Eberhard, Sibirische Geschichte von der entdeckung Sibiriens bis auf die eroberung dieses Lands durch die Russische waffen, in den Versammlungen der Akademie der Wissenschaften vorgelesen, und mit genehmhaltung Derselben ans Licht gestellt. St. Petersburg 1768. 2 Thle. 8. — I: Vorr., 536 S. — II: S. 537—861, Geogr. u. Hist. Reg., 2 Karten.

Chappe d'Auteroche, Jean, Voyage en Sibérie fait par ordre du Roi en 1761; contenant les Moeurs, les usages des Russes et l'état actuel de cette Puissance; la Description géographique et le Nivellement de la route de Paris à Tobolsk; l'Histoire naturelle de

la même route; des Observations astronomiques, et des Expériences sur l'Électricité naturelle; enrichi de Cartes géographiques, de Plans, de profils du Terrain, de gravures qui représentent les usages des Russes etc. et plusieurs morceaux d'histoire naturelle. Paris 1768. II tom. en III vol. 4. av. planches.

I, 1 partie: XXX, 347 p., tab. — I, 2 partie: pag. 347—767, tab. — II: XVI, 627 p. (La description de Kamtschatka par M. Krachenninnikow.)

— Ed. II: Amsterdam 1769—1770. II vol. 8. avec planches.

I. 1769: VIII, 316 p. — II. 1770: p. 317—683.

Chappe d'Auteroche, Jean, A journey into Siberia, made by order of the King of France. Containing an account of the manners and customs of the Russians, the present state of their Empire; with the natural history, and geographical description of their country, and level of the road from Paris to Tobolsky. Translated from the French, with a preface by the translator. London 1770. 4. XX, 395 p., tab.

— Reize naar Siberië etc. Uit het Fransch vertaald. Deventer 1771—1772. 2 vol. 8. Met Konstplaten.

I. 1771: XVI, 331 p. — II. 1772: 327 p.

Antidote, ou examen du mauvais livre superbement imprimé intitulé: Voyage en Sibérie, fait par ordre du Roi en 1761, etc. Par M. l'Abbé Chappe d'Auteroche etc. Amsterdam 1771—1772. 2 parties. 8. I. 1771: 272 p. — II. 1772: 296 p.

The antidote; or an enquiry into the merits of a book, entitled a Journey into Siberia made in MDCCLXI by the Abbé Chappe d'Auteroche. Translated into english by a Lady. London 1772. 8. IV, 202 p.

Laxmann, Erich, Sibirische Briefe, herausgegeben von August Ludwig Schlözer. Göttingen u. Gotha 1769. 8. 104 S. u. (4 S.) Reg.

(S. 86—48: Heisse Bäder am Baikal, u. des Verf. Reise dahin.

S. 85—88: Geograph. Nachrichten von Kolywan, dem Schlangenberge etc.)

Geographische Nachricht von der Ischimschen Linie.

(Die Ischimsche, oder sogenannte neue sibirische Grenzlinie, wurde 1788 angelegt und bildet eine nach Osten zu laufende Fortsetzung der Orenburgschen Linie.)

St. Petersburgisches Journal. 1780. 9. Bd. 8. April. S. 249—268.

Географо-физическое извѣстіе объ Ишимской линіи.

(Ишимская, или такъ называемая новая Сибирская пограничная линія, залож. въ 1788 году.)

(Изъ Мѣсяцеслова на 1780 годъ.)

Собрание сочиненій, выбранныхъ изъ мѣсяцеслововъ на разные годы. Часть IV. С. Петербургъ 1790. 8. стр. 286—262.

(Physisch-geographische Nachricht von der Ischimschen Linie.)

Pallas, Peter Simon, Nachricht von D. Daniel Gottlieb Messerschmidts siebenjähriger Reise in Sibirien. (Mit einer Einleitung von P. S. Pallas.)

In seinen Neuen Nord. Beyträge. 3. Bd. St. Petersburg u. Leipzig 1782. 8. S. 97—158.

— Ueber die Orographie von Sibirien.

Physik. Arbeit. der einträcht. Freunde in Wien. 1. Jahrg. 1. Quartal. Wien 1783. 4. S. 1—22.

Eigentliche und richtige Beschreibung des neuen Landes und Königreichs Sibirien, wie solches unter Iwan Wasiliowietsch, Zaren u. Grossfürsten von ganz Russland, Botmässigkeit gekommen etc. Aus einem zur Churfürstl. Bibliothek gehörigen slavonischem Manuscript in die deutsche Sprache übertragen, durch Ernst Gottlieb von Bergen.

Büsching, Magazin für die neue Historie u. Geographie. 18. Thl. Halle 1784. 4. S. 83—110.

Patrin, Eugène Melchior Louis, Extrait du rapport de MM. L'Hermine, Le Lievre, Gillet, Forster et Fourcroy, fait à la Société d'Histoire naturelle de Paris, le 10 Juillet 1791, sur la collection de minéraux de Sibérie, rapportée par M. Patrin.

Fourcroy, La médecine éclairée par les sciences physiques, ou Journal des découvertes etc. Tome II. Paris 1791. 8. p. 129—135.

Verzeichniss einer Sammlung Siberischer Mineralien. Riga 1795. 8. 14 S.

Beyträge zu einer Oryktographie von Russland, und vorzüglich von Sibirien.

Neues Bergmännisches Journal, herausgeg. von Köhler u. Hoffmann. 1. Bd. Freyberg 1795 (—1797.) 8. S. 169—241.

Hermann, Benedikt Franz Johann, Anmerkungen zu den Beyträgen zu einer Oryktographie von Russland, und vorzüglich von Sibirien; (im neuen bergmännischen Journ. B. 1. S. 169. u. f., dann 193. u. f.)

Crell, Chemische Annalen für die Freunde der Naturlehre etc. Helmstädt 1799. 8. 1. Bd. S. 107—120. u. 190—200.

Sievers, Johann, Briefe aus Sibirien. St. Petersburg 1796. 8. 226 S. Mit 1 Taf.

— Briefe aus Sibirien.

Pallas, Neueste Nord. Beyträge. 3. Bd. (Neue Nord. Beytr. 7. Bd.) St. Petersburg u. Leipzig 1796. 8. S. 143—370.

(Ausser vielen wichtigen orographischen und geologischen Notizen findet sich S. 181 ff. eine Beschreibung der warmen Quellen im hohen Scheidegebirge Jablonnoi-Chrebet.)

Hermann, Benedikt Franz Johann, Mineralogische Reisen in Sibirien. Vom Jahr 1783—1796. St. Petersburg 1797—1801. 3 Thle. 4.

I. Thl. 1797: 382 S., mit 1 Karte u. einer Vignette: Cyanit, aus den Uralischen Gebirgen Sibiriens. — II. Thl. 1798: 360 S., mit 8 Kupfern (2—9), Tabellen u. einer Vignette: Goldgänge bei Katharinenburg. — III. Thl. 1801: 312 S., mit 6 Kupfern (10—15), Tabellen und einer Vignette: Trappgang im Hornstein in Kommisarskoi Rudnik.

2. Die Kirgis-Kaissakische Steppe.

Рычковъ, Николай, Дневныя записки путешествія Капитана Николая Рычкова въ Киргизъ-Кайсацкой степѣ, (въ) 1771 году. С. Петербургъ 1772. 4. 104 стр.

(Rytchkoff, Tagebuch seiner Reise in die Kirgis-Kaissakische Steppe. St. Petersburg 1772. 4.)

Rytchkow, Nikolaus, Tagebuch über seine Reise in die Kirgiskaisakische Steppe im Jahre 1771, aus der russischen Ausgabe zu St. Petersburg bey der kaiserl. Akad. d. Wiss. vom Jahr 1772. übersetzt von M. Christian Heinrich Hase.

Büsching, Magazin für die neue Historie u. Geographie. 7. Thl. Halle 1773 4. S. 417—474.

3. Das Gouvernement Tobolsk nebst der Steppe Baraba.

Beschreibung der Steppe Baraba (zw. den Flüssen Ob u. Irtisch).

J. B. Scherer, Nordische Nebenstunden. 1. Thl. Frankfurt u. Leipzig 1776. 8. S. 17—20.

Hermann, Benedikt Franz (Johann), Kurze Beschreibung der Tobolskischen Statthalterschaft.

In seinen Beyträg. zur Physik, etc. der Russischen Länder. 1. Bd. Berlin u. Stettin 1786. 8. S. 23—100.

(S. 27—34: Natürliche Landesbeschaffenheit.

S. 35: Beschaffenheit des Bodens.

S. 36—40: Natürliche Producte aus dem Mineralreiche.)

Германъ, Бенедиктъ Францъ-Иоганъ, Краткое описаніе Тобольскаго Намѣстничества.

(Изъ Мѣсяцеслова на 1786 годъ.)

Собраніе сочиненій, выбранныхъ изъ мѣсяцеслововъ на разные годы.

Часть VI. С. Петербургъ 1790. 8. стр. 148—218.

(стр. 150—161: Естественное качество земли.

(стр. 163—167: Естественныя произведенія изъ царства Минераловъ.)

(Hermann, Kurze Beschreibung der Statthalterschaft Tobolsk.)

4. Der Altai.

Beschreibung des altaischen Gebürges aus dem chinesischen Buche: Daizyn-itud Dshi, übersetzt durch den 1759 zu Petersburg bey der Akademie verstorbenen, aus Nertschinsk gebürtigen Translator Rossochin.

Pallas, Neue Nord. Beyträge. 1. Bd. St. Petersburg u. Leipzig 1781. 8. S. 223—230.

Pallas, Peter Simon, Vermischte Nachrichten über den Bergbau am altaischen Gebirge.

In seinen Neuen Nord. Beyträg. 2. Bd. St. Petersburg u. Leipzig 1781. 8. S. 360—365.

(Enthält Notizen über die Aufnahme der Grube Tscherepanofskoi Rudnik; über die Loktfskischen Schürfe u. d. Beresofsche Grube; über Beryllkrystalle von enormen Dimensionen und Aquamarine vom daurischen Granitgebirge Adon Tscholo; Höhenangabe der Tigerak-Alpen, und über einen Kalkstein mit Versteinerungen am Fusse dieser Gebirge.)

(**Patrin**, Eugène Melchior Louis), Auszug eines französischen Briefes von Herrn Patrin, der von einer Reise ins altaische Gebirge Nachricht giebt.

Pallas, Neue Nord. Beyträge. 2. Bd. St. Petersburg u. Leipzig 1781. 8. S. 365—373.

(S. 366—368 findet sich eine Bemerkung von Pallas über ältere und neuere geschichtete Granite.)

Renovanz, Hans Michael, Bemerkungen über verschiedene Altaische Erzte und andre mineralogische Gegenstände, mitgetheilt von Herrn Oberhüttenverwalter Renovanz. 1781.

Pallas, Neue Nord. Beyträge. 3. Bd. St. Petersburg u. Leipzig 1782. 8. S. 402—407.

(Verschiedene Silbererze vom Schlangenberg; Zinksinter vom Tschagirskoi Rudnik; Uebergang aus Granit in Porphyr und aus diesem in Hornschiefer; Kalk auf Granit ruhend; Thonschiefer mit Fischabdrücken; Keffekilit.)

Patrin, Eugène Melchior Louis, Relation d'un voyage aux Monts d'Altaïce en Sibérie fait en 1781. St. Pétersbourg 1783. 8. 38 p.

— Bericht von einer im Sommer 1781 auf dem Altaischen Gebirge verrichteten Reise. (in Französ. Sprache.)

(In einem Briefe des Herrn Patrin, Correspondenten der Kais. Akad. der Wiss. zu Petersburg.)

Pallas, Neue Nord. Beyträge. 4. Bd. St. Petersburg u. Leipzig 1783. 8. S. 163—198.

Hermann, Benedikt Franz (Johann), Verzeichniss der vorzüglichsten Steinarten, welche durch die 1786 ins Altaische Gebirge geschickte Schurfexpedition entdeckt worden.

In seinen Beyträg. zur Physik u. s. w. der Russischen Länder. 3. Bd. Berlin u. Stettin 1788. 8. S. 31—54.

(Lindenthal), Bericht von einer Reise in den Kusnezkschen Gebirgen.

Hermann, Beiträge zur Physik u. s. w. der Russischen Länder. 3. Bd. Berlin u. Stettin 1788. 8. S. 255—324.

Renovantz, Hans Michael, Mineralogisch-geographische und andere vermischte Nachrichten von den Altaischen Gebürgen Russisch Kayserlichen Antheils. Reval 1788. 4. 272 S., 4 Taf.

— Freiberg 1789. 4.

— Im Auszuge in: —

Bergmänn. Journal. Herausgeg. von A. W. Köhler. 1. Bd. Freyberg 1788. 8. S. 171—180.

Ренованцъ, И. М., Минералогическія, Географическія и другія смѣшанныя извѣстія о Алтайскихъ горахъ, принадлежащихъ къ Россійскому владѣнію. Съ Нѣмецкаго языка на Россійской съ приложеніемъ нѣкоторыхъ примѣчаній перевелъ Василей Севергинъ. С. Петербургъ 1792. 8. XI, 504 и 12 стр., съ 5 чертежами.

(Renovantz, Mineralogische, geographische und andere vermischte Nachrichten von den Altaischen Gebirgen. St. Petersburg 1792. 8.)

Hermann, Benedikt Franz Johann, Ueber die Porphyrgebirge am westlichen Ausgehenden des Altaischen Erzgebirges.

Crell, Chemische Annalen für die Freunde der Naturlehre etc. Helmstädt u. Leipzig 1789. 1. Thl. 8. S. 488—496.

— Mineralogische Bemerkungen in den altaischen Gebirgen in Sibirien.

Bergmänn. Journal. Herausgeg. von A. W. Köhler. 4. Jahrg. 1. Bd. Freyberg u. Annaberg 1791. 8. S. 77—118 u. 1 Tabelle.

(Laxmann, Erich), Aus einem Schreiben des Herrn Hofraths Laxmann (über seine Gebirgsreise an der Bjelaja). Irkuzk den 24 October, 1789.

Pallas, Neueste Nord. Beyträge. 2. Bd. (Neue Nord. Beytr. 6. Bd.) St. Petersburg u. Leipzig 1793. 8. S. 252—253.

(Enthält eine kurze Nachricht über eine Excursion an die Bjelaja, einen Nebenfluss der Angara, nebst geognostischen Notizen.)

(Schangin, Peter), Beschreibung einer merkwürdigen mineralogisch-botanischen Reise im höchsten Altaischen Gebürge.

(Aus dem Russischen.)

Pallas, Neueste Nord. Beyträge. 2. Bd. (Neue Nord. Beytr. 6. Bd.) St. Petersburg u. Leipzig 1793. 8. S. 27—118, 1 Taf. u. 1 Karte.

Georgi, Johann Gottlieb, Das Gebirge Altai.

In seiner Geograph.-physik. u. naturhist. Beschreib. des Russ. Reichs. 1. Thl. Königsberg 1797. 8. S. 175—213.

5. Das Daurische Alpenland.

Patrin, Eugène Melchior Louis, Notice minéralogique de la Daourie.

Rozier, Observations sur la physique, sur l'hist. nat. et sur les arts (Journal de Physique). Tome XXXVIII. Paris 1791. 4. p. 225—245, et p. 289—299.

Bindheim, Johann Jacob, Mineralogische Nachrichten aus Daurien.

Neue Schriften der Gesellsch. naturforsch. Freunde zu Berlin. 1. Bd. 1795.
4. S. 177—182. Mit Taf. III. Fig. 1—4.

Georgi, Johann Gottlieb, Das Daurische Gebirge. Das Nertschinskische Erzgebirge.

In seiner Geogr.-physik. u. naturhist. Beschreib. des Russ. Reichs. 1. Thl. Königsberg 1797. 8. S. 213—231.

6. Das Amur-Gebiet.

(Müller, Gerhard Friedrich), Nachrichten von dem Amur Flusse, aufgesetzt im Anfang des 1741sten Jahres.

Büsching, Magazin für die neue Historie und Geographie. 2. Thl. Hamburg 1769. 4. S. 483—518.

Beschreibung des Flusses Amur.

J. B. Scherer, Nordische Nebenstunden. 1. Thl. Frankfurt u. Leipzig 1776. 8. S. 13—17.

Описаніе лежащихъ на рѣкѣ Амурѣ областей въ томъ ихъ положеніи, когда онѣ находились подъ Россійскою Державою.

Новыя ежемѣсячныя сочиненія. Часть CXV. Январь 1796 г. С. Петербургъ. 8. стр. 68—80. — Часть CXVI. Февраль 1796 г. стр. 53—72. — Часть CXVII. Мартъ 1796 г. стр. 39—66. — Часть CXVIII. Апрель 1796 г. стр. 28—42. — Часть CXIX. Майъ 1796 г. стр. 56—73. — Часть CXX. Июнь 1796 г. стр. 48—54.

(Статья сія не окончена.)

(Beschreibung der am Amur gelegenen Ländergebiete in derjenigen Verfassung, in welcher sie sich unter Russischer Herrschaft befanden.)

7. Die Halbinsel Kamtschatka.

D'Anville, (Jean Baptist Bourguignon), Lettre de Monsieur D'Anville, au R. P. Castel, au sujet des pays de Kamtchatka et de Jeço, et réponse du R. P. Castel. Paris 1737. 12. 46 p., 1 carte.

Красенниниковъ, Степанъ, Описаніе земли Камчатки. С. Петербургъ 1755. 2 тома. 4. — I: 438, предисл., съ таблицами. — II: 319 стр., съ таблицами.

(Томъ I, Часть 1: О Камчаткѣ и о странахъ, которыя въ сосѣдствѣ съ нею находятся.

Часть 2: О выгодѣ и о недостаткахъ Камчатки.)

— Вторымъ тисненіемъ. С. Петербургъ 1786. 2 тома. 4.

I: 438 стр., предисл., съ таблицами. — II: 319 стр., съ таблицами.

(Krascheninnikoff, Beschreibung des Landes Kamtschatka. St. Petersburg. 2 Bde. 4.)

Kracheninnikoff, Stephan, The History of Kamtschatka and the Kurilski Islands with the Countries adjacent. Published at Petersbourg in the Russian language, and translated into English by James Grieve. Gloucester 1764. 4. 280 p., tab.

(Ist keine Uebersetzung des vollständigen russischen Werkes, sondern ein Auszug aus demselben.)

—— Opisanie zemli Kamtschatki etc. d. i. Beschreibung des Landes Kamtschatka verfasst von Stephan Krascheninnikow, Professor bey der Academie der Wissenschaften. 2 Theile. 4. Petersburg bey der Academ. der Wissenschaften 1755 in einem Auszuge in Englischer Sprache bekant gemacht von Jacob Grieve, und mit Landkarten und Kupferbildern 1764 herausgegeben von T. Jefferys, nun in das Deutsche übersetzt und mit Anmerkungen erläutert von Johann Tobias Köhler. Lemgo 1766. 4. XVI, 344 S. 2 Kart., 5 Taf.

(S. 71—83: Von dem Erdboden.

S. 83—88: Von den feuerspeienden Bergen.

S. 89—95: Von den warmen Quellen.

S. 96—98: Von den Metallen u. Mineralien.)

—— Histoire de Kamtschatka, des isles Kurilski, et des contrées voisines, publiée à Pétersbourg, en langue Russienne, par ordre de Sa Majesté Impériale. On y a joint deux cartes, l'une de Kamtschatka et l'autre des isles Kurilski. Traduite par M. E... Lyon 1767. II vol. 12. — I: 327 p., 2 cartes. — II: XV, 359 p.

—— Histoire et description du Kamtschatka. Traduite du Russe. Amsterdam 1770. II vol. 8. av. 1 carte et tab. — I: 439 p. — II: 492 p.

(——) Description abrégée du pays de Kamtschatka tirée de la traduction allemande de M. Tobie Köhler faitesur l'original Anglois de M. M. Grieve et Jefferys. Par Mr. A. P. Erlang 1768. 8. 86 p.

—— La description du Kamtschatka. Tome II. du voyage en Sibérie par Chappe d'Auteroche. Paris 1768. 4. 627 p., 17 pl., 6 cartes.

—— Aardrykskundige en Natuurlyke Beschryving van Kamtschatka, en de Kurilsche Eilanden, met een gedeelte der Kust van Amerika Behelzende eene omstandige Beschryving dier Landen, de Natuurlyke Historie, den Aart, Zeeden en Gewoonten der Inwooneren, en de eerste Ontdekking derzelven, benevens de Verovering van Kamtschatka door de Russen, etc. In het Nederduitsch vertaald. Amsterdam 1770. 8. XIV, 384 S. u. (14 S.) Index, met platten.

—— Haerlem 1770. 8. XIV, 384 S. u. (14 S.) Ind., met platten.

Steller, Georg Wilhelm, Georg Wilhelm Steller's Beschreibung von dem Lande Kamtschatka, dessen Einwohnern, deren Sitten, Nah-

men, Lebensart und verschiedenen Gewohnheiten, herausgeg. von J. B. S. Frankfurt u. Leipzig 1774. 8. 24, 384, 71 S. Mit vielen Kupfern.

(S. 36—41: Von verschiedenen Quellen des Landes Kamtschatka.

S. 42—48: Von den Gebirgen.

S. 70—73: Von den Mineralien u. Fossilien.

Anhang. S. 1—58: G. F. Müller's Geographie und Verfassung v. Kamtschatka aus versch. schriftlichen und mündlichen Nachrichten gesammelt zu Jakuzk, 1737.)

Smalew, Neueste Nachrichten von Kamtschatka; aufgesetzt im Junius des 1773sten Jahres von dem dasigen Befehlshaber Herrn Kapitain Smalew.

(Aus den Abhandlungen der freyen russischen Gesellschaft in Moskau.)

St. Petersburgisches Journal. 1776. I. Bd. 8. April. S. 18—25.

(S. 25: Von dem merkwürdigsten Feuerspeienden Berge in Kamtschatka.)

Dietrich, Philippe Frédéric Baron de, Recueil d'observations sur les volcans et la minéralogie de Kamtschatka.

Rozer, Observations sur la physique, sur l'hist. nat. et sur les arts. (Journal de Physique). Tome XVIII. Paris 1781. 4. p. 29—44.

Lesseps, (Jean Baptist Barthélemi Baron) de, Journal historique du voyage de M. de Lesseps, depuis l'instant où il a quitté les frégates Françaises au port Saint-Pierre et Saint-Paul du Kamtschatka, jusqu'à son arrivée en France, le 17 Octobre 1788. Paris 1790. II Parties. 8.

I: VII, 280 p., 1 tab., 1 carte.

II: 380, VI p., 1 carte.

— Des Herrn von Lesseps Reise von Kamtschatka nach Frankreich. Aus dem Französischen vom Herrn Professor Villaume. Riga u. Leipzig 1791. 2 Theile. 8.

I: (XIV), 210 S. — II: (VI), 272 S., 1 Karte.

Pallas, Peter Simon, Verzeichniss einiger in der Gegend um den Penschinischen Meerbusen, und auf Kamtschatka bemerkten merkwürdigen Fossilien.

In seinen Neuest. Nord. Beytrag. 1. Bd. (Neue Nord. Beytr. 5. Bd.) St. Petersburg u. Leipzig 1793. 8. S. 271—274.

Georgi, Johann Gottlieb, Das Kamtschatkische Gebirge.

In seiner Geogr.-physik. u. naturhist. Beschreib. des Russ. Reichs. 1. Theil. Königsberg 1797. 8. S. 234—237.

8. Das Tschuktschenland.

(**Plenstner**), Beytrag zur Beschreibung der Gegenden um das tschuktschische Vorgebürge.

St. Petersburgisches Journal. 1780. 10. Bd. 8. August. S. 141—144.

(Пленстнеръ), Извѣстie о Чукоцкомъ носѣ.

(Изъ Мѣсяцослова на 1780 годъ.)

Собрание сочинений, выбранныхъ изъ мѣсяцослововъ на разные годы
Часть IV. С. Петербургъ 1790. 8. стр. 226—235.

(Plenstner, Nachricht über das Tschuktschische Vorgebirge.)

9. Die Inseln um Sibirien im Eismeere und im östlichen Weltmeere.

a. Im Eismeere.

Von den Schiffahrten der Russen auf dem Eismeer, und von einigen
Erscheinungen, die auf dem Land, in der See, und am Himmel in
diesen Gegenden bemerkt werden.

Geograph. Calender auf d. Jahr 1769. St. Petersburg. 8 min. (21 S.)

О Кораблеплавании Россiянъ по Ледяному морю, и о нѣкоторыхъ
явленiяхъ въ сихъ мѣстахъ на сухомъ пути, на морѣ и на воз-
духѣ примѣчаемыхъ.

(Изъ мѣсяцослова на 1769 годъ.)

Собрание сочинений, выбранныхъ изъ мѣсяцослововъ на разные годы.
Часть III. С. Петербургъ 1789. 8. стр. 38—51.

(Ueber die Schiffahrt der Russen auf dem Eismeere und über einige Er-
scheinungen in jenen Gegenden auf dem festen Lande, dem Meere und in
der Luft.)

Tagebuch einer von den Geodesisten Andrejef, Leontief und Lyssof
nach den gegen die kowymische Mündung im Eismeer gelegenen
Bäreninseln auf dem Eise geschehenen Entdeckungsreise; nebst
einer Beschreibung dieser Inseln. (Aus dem Russischen.)

Pallas, Neue Nord. Beyträge. 1. Bd. St. Petersburg und Leipzig 1781. 8.
S. 231—237.

Pallas, Peter Simon, Nachrichten von denen im Eismeer, dem sogenann-
ten Swätoi-nos gegenüber gelegnen Lächofschens Inseln.

In seinen Neuest. Nord. Beyträg. 3. Bd. (Neue Nord. Beytr. 7. Bd.) St. Peters-
burg u. Leipzig 1796. 8. S. 128—142.

b. Im östlichen Weltmeere.

Müller, Gerhard Friedrich, Nachrichten von Seereisen, und zur See
gemachten Entdeckungen, die von Russland aus längst den Küsten
des Eissmeeres und auf dem Oestlichen Weltmeere gegen Japan und
Amerika geschehen sind.

Zur Erläuterung einer bey der Akademie der Wissenschaften ver-
fertigten Landkarte.

Sammlung Russischer Geschichte. (Herausgegeb. von Gerh. Fried. Müller.)
3 Bd. St. Petersburg 1758. 8. S. 1—304.

Stählin, Jacob von, Kurze Nachricht von dem neulich entdeckten Nord-Archipelagus.

St. Petersburgscher geograph. Kalender auf das Jahr 1774. 8 min. (22 S.)

—— Das von den Russen in den Jahren 1765, 66, 67 entdeckte nördliche Insel-Meer, zwischen Kamtschatka und Nordamerika. Stuttgart 1774. 8. (4), 40 S., 1 Karte.

Neue Nachrichten von denen neuentdeckten Inseln in der See zwischen Asien und Amerika, aus mitgetheilten Urkunden und Auszügen verfasst von J. L. S. . . . Hamburg u. Leipzig 1776. 8. 173 S.

Coxe, William, Account of the Russian Discoveries between Asia and America, to which are added, the Conquest of Siberia and the History of the Transactions and Commerce between Russia and China. London 1780. 4. XXII, 344 p., Ind., 4 charts, 1 view.

— Second edition, revised and corrected. London 1780. 4. XXIII, 344 p., Index, 4 charts, 1 view.

— The third edition, revised and corrected. London 1787. 8. XXVIII, 454 p., Ind., 4 charts, 1 view.

—— Les nouvelles découvertes des Russes, entre l'Asie et l'Amérique, avec l'Histoire de la conquête de la Sibérie, et du Commerce des Russes et des Chinois.

Ouvrage traduit de l'Anglais de M. Coxe. Paris 1781. 4. XXII, 314 p., 4 cart., 1 tab.

(——) Bericht von der in den Jahren 1768 und 1769 unter Anführung des Capitains Krenitzyn und Lieutenants Lewaschef von Kamtschatka nach den neuentdeckten Inseln und bis an Aläska oder das feste Land von America vollbrachten Seereise.

Auszug aus dem Tagebuch des Cap. Krenitzyn und Lieuten. Lewaschef; aus dem Engl. des Herrn Coxe wörtlich übersetzt (von P. S. Pallas).

Pallas, Neue Nord. Beyträge. 1. Bd. St. Petersburg u. Leipzig 1781. 8. S. 249 — 272. Mit 1 Karte.

(p. 253—256: Geologische Notizen.)

—— Die neuen Entdeckungen der Russen zwischen Asien und America, nebst der Geschichte der Eroberung Sibiriens und des Handels der Russen und Chineser, aus dem Englischen des Herrn Coxe übersetzt. Frankfurt und Leipzig 1783. 8. XI (XVI), 409 S., (9 S.) Ind., 4 Kart., 1 Taf.

Bragin, Dmitri, Bericht von einer im Jahr 1772 angetretenen vierjährigen Seereise zu den zwischen Kamtschatka und Amerika gelegenen Inseln, unter Anführung des Peredofschiks Dmitrei Bragin.

(Aus dem russ. Reisejournal des Dmitrei Bragin übersetzt von P. S. Pallas.)

Pallas, Neue Nord. Beyträge. 2. Bd. St. Petersburg und Leipzig 1781. 8. S. 308—324.

Pallas, Peter Simon, Erläuterungen über die im östlichen Ocean zwischen Sibirien und America geschehenen Entdeckungen.

In seinen Neuen Nord. Beyträge. 1. Bd. St. Petersburg und Leipzig 1781. 8. S. 273—313.

— Nachricht von den russischen Entdeckungen in dem Meer zwischen Asia und Amerika, aufgesetzt von Herrn D. Pallas, und aus dem St. Petersburgischen historisch-geographischen Calender für das Jahr 1781 übersetzt von Herrn Consistorialrath u. Superintendenten Hase.

Büsching, Magazin für die neue Historie und Geographie. 16. Thl. Halle 1782. 4. S. 235—286.

Палласъ, П., О Россійскихъ открытіяхъ на моряхъ между Азією и Америкою.

(Изъ мѣсяцослова на 1781 годъ.)

Собрание сочинений, выбранныхъ изъ мѣсяцослововъ на разные годы.

Часть IV. С. Петербургъ 1790. 8. стр. 263—392, 1 карта (табл. 4-я.)

(Pallas, Ueber die Entdeckungen der Russen in dem Meere zwischen Asien und Amerika.)

Pallas, Peter Simon, Kurze Beschreibung der sogenannten Kupferinsel (Mednoi ostrof) im Kamtschatkischen Meere.

In seinen Neuen Nord. Beyträge. 2. Bd. St. Petersburg und Leipzig 1781. 8. S. 302—307.

Steller, Georg Wilhelm, Topographische und physikalische Beschreibung der Beringsinsel, welche im östlichen Weltmeer an der Küste von Kamtschatka liegt.

(Nach einer Handschrift von Steller.)

Pallas, Neue Nord. Beyträge. 2. Bd. St. Petersburg und Leipzig 1781. 8. S. 255—301.

Von den Entdeckungen, welche die Russen in der See zwischen Asien und Amerika gemacht haben.

Neues St. Petersburgisches Journal vom Jahre 1781. 8. 1. Bd. S. 3—93.

• Nachricht von einigen Reisen nach den Inseln in der See zwischen Kamtschatka und Amerika.

Neues St. Petersburgisches Journal vom Jahre 1782. 8. 3. Bd. S. 98—141. Mit 1 Karte.

(Saikof), Auszug aus dem Reisebericht des Russischen Steuermanns Saikof, über eine bis an das feste Land von Amerika geschehenen Schifffahrt.

Pallas, Neue Nord. Beyträge. 3. Bd. St. Petersburg und Leipzig 1782. 8. S. 274—288.

(Зайковъ), Перечень путешествія Штурмана Зайкова къ островамъ между Азією и Америкою находящимся на ботѣ Св. Владимира.

(Изъ мѣсяцослова на 1782 годъ.)

Собрание сочиненій, выбранныхъ изъ мѣсяцослововъ на разные годы.

Часть V. С. Петербургъ 1790. 8. стр. 146—164.

(Auszug aus dem Berichte des Steuermanns Saikoff über eine Reise zu den zwischen Asien und Amerika gelegenen Inseln.)

Neue Beschreibung der Kurilischen Inseln. (Nach einem Russischen Original.)

Pallas, Neue Nord. Beyträge. 4. Bd. St. Petersburg und Leipzig 1783. 8. S. 142—141.

Описаніе Курильскихъ острововъ.

(Изъ мѣсяцослова на 1785 годъ.)

Собрание сочиненій, выбранныхъ изъ мѣсяцослововъ на разные годы.

Часть VI. С. Петербургъ 1790. 8. стр. 63—103.

(Beschreibung der Kurilen.)

Перечень путешествія предпринятаго къ островамъ между Азією и Америкою находящимся на суднѣ Св. Михаила.

(Изъ Мѣсяцослова на 1783 годъ.)

Собрание сочиненій, выбранныхъ изъ мѣсяцослововъ на разные годы.

Часть V. С. Петербургъ 1790. 8. стр. 304—318.

(Auszug aus dem Berichte über eine Reise auf dem Schiffe St. Michael zu den zwischen Asien und Amerika gelegenen Inseln.)

Шелеховъ, Григорій, Россійскаго купца Григорья Шелехова странствованіе въ 1785 году изъ Охотска по Восточному Океану къ Американскимъ берегамъ, съ обстоятельнымъ увѣдомленіемъ объ открытіи новообрѣтенныхъ имъ острововъ Кыктака и Афагнака, и пр. С. Петербургъ 1791. 8. 74 стр., 1 табл., 1 карта.

(Schelechoff, Reise des Russischen Kaufmanns Grig. Schelechoff von Ochotsk durch den östlichen Ocean zu den Küsten Amerika's im Jahre 1785, nebst ausführlichen Nachrichten über die von ihm entdeckten Inseln Küktak und Afagnak. St. Petersburg 1791. 8.)

— Россійскаго купца именитаго Рыльского гражданина Григорья Шелехова первое странствованіе съ 1785 по 1787 годъ изъ Охотска по Восточному Океану къ Американскимъ берегамъ, и возвращеніе его въ Россію, съ обстоятельнымъ увѣдомленіемъ объ открытіи новообрѣтенныхъ имъ острововъ Кыктака и Афагнака, до коихъ не достигалъ и славный Аглинскій мореходецъ Капитанъ Кукъ и пр. Во градѣ Св. Петра 1795. 12. 172 стр., 1 табл., 1 карта.

(Schelechoff, Erste Reise des Russischen Kaufmanns Grig. Schelechoff in den Jahren 1785—1787 aus Ochotsk durch den östlichen Ocean zu den Küsten Amerika's und Rückkehr nach Russland, nebst ausführlichen Nachrichten über die von ihm entdeckten Inseln Küktak und Afagnak, zu welchen selbst der berühmte englische Seefahrer Cap. Cook nicht gelangt ist. St. Petersburg 1795. 12.)

Шелеховъ, Григорій, Россійскаго купца Григорья Шелехова продолженіе странствованія по Восточному Океану къ Американскимъ берегамъ въ 1788 году, съ обстоятельнымъ увѣдомленіемъ объ открытіи новообрѣтенныхъ имъ острововъ, до коихъ не достигалъ и славный Аглинскій мореходецъ Капитанъ Кукъ и пр. Во градѣ Св. Петра 1792 г. 12. 95 стр.

(Schelechoff, Fortsetzung der Reise des Russischen Kaufmanns Schelechoff durch den östlichen Ocean zu den Küsten Amerika's im Jahre 1788. u. s. w. St. Petersburg 1792. 12.)

Schelechof, Grigori, Grigori Schelechof Russischen Kaufmanns erste und zweyte Reise von Ochotsk in Sibirien durch den östlichen Ocean nach den Küsten von Amerika in den Jahren (1785) 1783—1789. Nebst umständlicher Beschreibung der von ihm neuentdeckten Inseln Küktaк, Afagnak und mehrerer andrer, zu welchen selbst der berühmte Cap. Cook nicht gekommen und die sich der Russischen Herrschaft unterworfen haben. Aus dem Russischen übersetzt von J. Z. Logan. St. Petersburg 1793. 8. 84 S.

— Im Auszuge in:

Busse, Journal von Russland. 1. Bd. Juli—Decbr. 1793. St. Petersburg 1794. 8. S. 11—29, 60—75, 237—246.

Steller, Georg Wilhelm, Tagebuch seiner Seereise aus dem Petripauls Hafen in Kamtschatka bis an die westlichen Küsten von Amerika, und seiner Begebenheiten auf der Rückreise.

Pallas, Neueste Nord. Beyträge. 1. Bd. (Neue Nord. Beytr. 5. Bd.) St. Petersburg u. Leipzig 1793. 8. S. 129—236.

und Neueste Nord. Beyträge. 2. Bd. (Neue Nord. Beytr. 6. Bd.) St. Petersburg u. Leipzig 1793. 8. S. 1—26.

— Reise von Kamtschatka nach Amerika mit dem Commandeur-Capitän Bering.

Ein Pendant zu dessen Beschreibung von Kamtschatka. St. Petersburg 1793. 8. 133 S.

Georgi, Johann Gottlieb, Die gebirgigen Kurilischen Inseln. Die gebirgigen Aleutischen Inseln.

In seiner Geograph.-physik. und naturhist. Beschreib. des Russ. Reichs. 1. Thl. Königsberg 1797. 8. S. 237—238.

Mineralogie oder Oryctognosie.

I. Von den physischen Eigenschaften der Mineralien.

1. Doppelte Strahlenbrechung.

Nartof, André de, Notice d'un crystal spathique jaune, qui double les objets, trouvé nouvellement en Russie.

Nova Acta Academ. Scient. Imper. Petropol. Tom. XI. Petropoli 1798. 4. p. 437—438.

(Ce Spath calcaire a été trouvé dans les fentes d'une roche près du village Sargouba sur la rive du lac Jukscha, à 20 verstes de Pétersawodsk.)

2. Phosphorescenz der Mineralien.

С(евергинъ), В(асилій), О свѣтѣ, которой производять нѣкоторые тѣла въ темнотѣ.

Новыя ежемѣсячныя сочиненія. Часть CIV. Февраль 1795 г. С. Петербургъ. 8. стр. 89—91.

(Sewergin, Ueber das Leuchten einiger Körper im Dunkeln.)

Severgin (Severgyne), Basile, Expériences sur les qualités phosphoriques de plusieurs pierres, communiquées à l'Académie le 14 Mars 1793.

Nova Acta Academ. Scient. Imper. Petropol. Tom. XI. Petropoli 1798. 4. Hist. p. 12—14.

— Ueber die phosphorescirende Eigenschaft mehrerer Kalkarten.

Crell, Chemische Annalen für die Freunde der Naturlehre etc. Helmstädt 1799. 2. Bd. 8. S. 291—298.

- (1. Phosphoresc. körniger Kalkstein aus der Gegend von Sanara in Sibirien, 2. Phosphoresc. weissgrauer Marmor aus Karelän, 3. Phosphoresc. Doppelspath vom See Jukscha, 20 Werst von Petrosawodsk, 4. Derber phosphoresc. Kalkspath von Katharinenburg und vom Baikal, 5. Dreiseitiger pyramidalischer eischüssiger Kalkspath von Kamensk, 6. Andere phosphoresc. Kalkarten vom Ural.)
-

II. Monographien und Charakteristik einzelner Mineralien.

A. Hydrogenoxyd.

Wasser. Eis.

Georgi, Johann Gottlieb, Systematische Anzeige bisher bekannt gewordener Wasserarten.

1. Abschnitt. Einfache Wasser.

1. Gattung. Luftwasser, Aqua atmosphaerica.

In seiner Geographisch-physikal. u. naturhist. Beschreib. des Russ. Reichs.
3. Thl. Königsberg 1798. 8. S. 11—14.

B. Hydrolyte.

Ordnung der Salze.

a. Wasserhaltige nichtmetallische Salze.

Natron.

Georgi, Johannes Gottl., De Natro Ruthenico observationes.

Acta Acad. Scient. Imper. Petropol. pro A. 1777. Pars pr. Petropoli 1778.
4. p. 197—212.

Георги, Иоганъ Готтлибъ, Практическое наставление къ полезному употребленію минеральной самородной щелочности, находящейся въ Россіи въ обильномъ количествѣ.

Академическія Извѣстія 1779. С. Петербургъ. 8. Часть I. стр. 178—192.
(Georgi, Praktische Anweisung zum nützlichen Gebrauche des mineralischen Laugensalzes, welches in Russland in grosser Menge vorkommt.)

Wlassof, Joseph, Aus einem Briefe des Herrn Stadthauptmanns Joseph Wlassof in Doroninsk, Daurien, (über das Natron des Zaganor in Daurien.)

Pallas, Neueste Nord. Beyträge. 1. Bd. (Neue Nord. Beyträge. 5. Bd.) St. Petersburg u. Leipzig 1793. 8. S. 316—318.

Laxmann, Erich, Von Einführung des mineralischen Laugensalzes anstatt der Potasche auf den Glasfabriken.

Pallas, Neueste Nord. Beyträge. 3. Bd. (Neue Nord. Beyträge. 7. Bd.) St. Petersburg u. Leipzig 1796. 8. S. 439—447.

(Enthält Notizen über die Fundorte des Minerals in Sibirien.)

Alaun.

Извѣстіе о хорошихъ квасцахъ и содовой или травной соли, къ которой матерія родится въ Оренбургской губерніи.

Труды Волян. Экон. Общ. 1771 года. Часть XVII. С. Петербургъ. 8. стр. 106—111.

(Nachricht über guten Alaun u.-s. w. aus dem Orenburgischen Gouvernement.)

Ловицъ, Тобиасъ, Опыты надъ квасцами, полученными отъ Г. Макарова, Симбирскаго Экономіи Директора.

Продолженіе Трудовъ Вольн. Экон. Общ. Часть XVI. С. Петербургъ 1792. 8. стр. 221—224.

(Lowitz, Versuche mit Alaun aus Simbirsk.)

b. Wasserfreie nichtmetallische Salze.

Kalialpeter (Salpeter).

Berger, Johan, Tankar om Salpeter, grundade på försök vid Salpeter-Verket i Helsingfors.

Kongl. Svenska Vetensk. Academ. Handlingar, för år 1777. Vol. XXXVIII. Stockholm 1777. 8. p. 193—213.

— Gedanken vom Salpeter. Auf Versuche beym Salpeterwerke zu Helsingfors gegründet.

Der Königl. Schwed. Akad. der Wissensch. Abhandlungen, J. 1777. Uebers. von Kästner. XXXIX. Bd. Leipzig 1782. 8. S. 179—196. und:

Crell, Die neuesten Entdeckungen in der Chemie. 4. Thl. Leipzig 1782. 8. S. 95—114.

Boghdanof, de, Extrait d'une lettre de M. de Boghdanof, Commandant de la forteresse de Biysk dans le Gouvernement de Kolywan: datée du 12 Nov. 1790.

(Sur la terre nitreuse en plusieurs endroits du Gouvernement de Kolyvan et particulièrement près de la rivière Katoune à 150 verstes de Biysk.)

Nova Acta Acad. Scient. Imper. Petrop. Tom. IX. Petropoli 1795. 4. Hist. p. 34.

Лаксманъ, Эрихъ, О Селитрѣ. Разсужденіе Лаксмана. С. Петербургъ 1795. 8. 24 стр.

— Разсужденіе о селитрѣ.

Новое продолж. Трудовъ Вольн. Экон. Общ. Часть III. С. Петербургъ 1798. 8. стр. 251—268.

(Laxmann, vom Salpeter.)

Laxmann, Erich, Vom Salpeter.

Aus dem Russischen im Auszuge in:

Busse, Journal von Russland. III. Jahrg. 1. Bd. Juli—Decbr. 1795. St. Petersburg 1796. 8. S. 276—282.

(Ueber das Vorkommen von Salpeter im Boden Russlands.)

Lowitz, Tobias, Rapport relativement à la terre nitreuse des environs de Biysk.

Nova Acta Acad. Scient. Imper. Petrop. Tom. IX. Petropoli 1795. 4. Hist. p. 35.

Salmiak.

Model, Johann Georg, Versuche und Gedanken über ein natürliches oder gewachsenes Salmiak (aus dem nördlichen Asien). Leipzig 1758. 8. 31 S.

Kochsalz (Steinsalz, Seesalz).

Iproclis, Berättelse om Salt i Österbotn.

Kongl. Swenska Wetensk. Academ. Handlingar, för år 1742. Vol. III. Stockholm. 8. p. 184—187.

—— Bericht vom Salze in Ostbothnien.

Der Königl. Schwed. Akad. d. Wissensch. Abhandlungen, J. 1742. Uebers. von Kästner. IV. Bd. Hamburg u. Leipzig 1750. 8. S. 210—213.

Von der Jeltonischen Salz-See; von dem Jeltonischen Küchen-Salze; von dem Jeltonischen bitteren Salze.

Stralsund. Magazin. 1. Bd. Berlin u. Stralsund 1767—1770. 8. S. 357—362.

Georgi, Johann Gottlieb, Abhandlung von den Unreinigkeiten des Kochsalzes, sonderlich im Russischen Reiche, und den Mitteln es davon zu reinigen.

Der Naturforscher. 15. Stück. Halle 1781. 8. S. 184—208.

Lehmann, Johann Gottlob, Prüfung einiger Russischen Küchensalzarten.

Auswahl Oekon. Abhandl., welche die freye ökon. Gesellsch. in St. Petersburg in teutscher Sprache erhalten hat. 1. Bd. St. Petersburg 1790. 8. S. 103—110.

Sonntag, Karl Gottlob, Altan-Noor, das unerschöpflichste Salzmagazin Russlands.

(Vergleiche Lepechins Reise 1. Theil. S. 250—254. Pallas, 3. Thl. S. 630—635. Georgi, Reise. S. 792. Die Kayserl. Salzverordnung von 1781 im Neuen Petersb. Journ. 1781. 3. Bd. S. 130—133. Georgi, von der Reinigung des Salzes im Naturforscher, 15. Stück. S. 184—208.)

In seiner Monatsschrift zur Kenntn. der Gesch. u. Geogr. des Russ. Reichs. Erstes Halbjahr. Riga 1790. 8. S. 178—183.

—— Die Brücke von Salz (auf dem See Jamüscha im Tobolskischen Gouvernement).

In seiner Monatsschrift zur Kenntn. der Gesch. u. Geogr. des Russ. Reichs. Zweytes Halbjahr. Riga 1791. 8. S. 46—48.

Georgi, Johann Gottlieb, Abhandlung von den Küchensalzarten Russischer Landseen und der besten Art ihrer Reinigung. Eine Preisschrift.

Auswahl Oekon. Abhandl., welche die freye ökon. Gesellsch. in St. Petersburg in teutscher Sprache erhalten hat. 2. Bd. St. Petersburg 1791. 8. S. 129—252.

C. Chalcite.**1. Ordnung: Wasserhaltige Chalcite (Hydro-Chalcite).***Malachit*, Werner.

Hermann, Benedikt Franz Johann, Briefliche Mittheilung an D. Lorenz Crell (über eine Malachit-Krystallisation in vierseitigen Säulen vom Altai).

Crell, Chemische Annalen für die Freunde der Naturlehre etc. Helmstädt u. Leipzig 1790. 2. Thl. 8. S. 321—322.

Klaproth, Martin Heinrich, Chemische Untersuchung des Sibirischen Malachits.

In seinen Beitr. zur chem. Kenntn. der Mineralkörper. 2. Bd. Posen 1797. 8. S. 287—290.

Kupferlasur, Werner.

Bindheim, Johann Jacob, Von der Sibirischen Kupfer-Lasur.

Neue Schriften der Gesellsch. naturforsch. Freunde zu Berlin. 2. Bd. 1799. 4. S. 236—238.

2. Ordnung: Wasserfreie Chalcite (Xerochalcite).*Hornerz*, Werner.*(Chlorsilber, Naum.; Silberhornerz; Hornsilber, Hausm.)*

Laxmann, Erich, Minera argenti cornea chemice examinata et descripta.

Novi Comm. Acad. Scient. Imper. Petropol. Tom. XIX. Petropoli 1775. 4. p. 482—496, tab. XXIII. fig. a.

— Im Auszuge in:

Crell, Chemische Annalen für die Freunde der Naturlehre etc. Helmstädt u. Leipzig 1785. 1. Bd. 8. S. 275—277.

(Chemische Analyse des Sibirischen Chlorsilbers oder Silberhornerzes.)

Лаксманъ, (Кирилъ), Эрихъ, Серебряная роговая руда, химическими опытами изслѣдованная и описанная. С. Петербургъ 1775. 8. XVI, 22 стр.

(Laxmann, Das Silber-Hornerz chemisch analysirt und beschrieben. St. Petersburg 1775. 8.)

Klaproth, (Martin Heinrich), Chemische Untersuchung der Silbererze.

Samml. der deutsch. Abhandl., welche in der Königl. Akad. d. Wissensch. zu Berlin vorgelesen worden in den Jahren 1788 u. 1789. Berlin 1793. 4. S. 16—32.

(S. 21—22: Analyse des Hornerzes aus dem Schlangenberge.)

Pyromorphit, Hausm., (*Grünbleierz*, Werner).

Bindheim, Johann Jakob, Vom sibirischen grünen Bleyspath.

Beobacht. u. Entdeckungen der Gesellsch. naturforsch. Freunde zu Berlin.
5. Bd. 1794. 8. S. 177—180.

Rothbleierz, Werner, (*Chromsaures Blei*; v. Leonh.).

Lehmann, Johannes Gottlob, De nova minerae Plumbi specie crystallina rubra, epistola ad ill. de Buffon. Petropoli 1766. 4. 12 p.

—— Von einem neu entdeckten Bleyerze.

Neues Hamburg. Magazin. 10. Stück. Hamburg 1767. 8. S. 336—348.

Macquart, (L. H.), Du plomb rouge de Sibérie.

Rozier, Observations sur la physique, sur l'hist. nat. etc. (Journal de physique). Tome 34. Paris 1789. 4. p. 389—396.

Bindheim, Johann Jakob, Ueber den sibirischen rothen Bleyspat.

Beobacht. und Entdeckungen der Gesellsch. naturforsch. Freunde zu Berlin.
4. Bd. 1792. 8. S. 287—318.

Vauquelin, Nicolas, Mémoire sur un nouvel Acide métallique qui existe dans le plomb rouge de Sibérie.

Lamétherie, Journal de Physique, de Chimie, d'Hist. nat. Paris 1794.
Tome II. 4. p. 393—395.

—— Analyse du Plomb rouge de Sibérie, et expériences sur le nouveau métal qu'il contient.

Journal des Mines, publié par le conseil des Mines de la République.
IV^e trimestre. An V. Paris. 8. p. 737—760.

—— Mémoire sur une nouvelle substance métallique contenue dans le plomb rouge de Sibérie, et qu'on propose d'appeler Chrôme, à cause de la propriété, qu'il a de colorer les combinaisons où il entre.

Annales de Chimie. Tome XXV. Paris an VI (1798). 8. p. 21—31.

—— Second mémoire sur le métal contenu dans le plomb rouge de Sibérie.

Annales de Chimie. Tome XXV. Paris an VI (1798). 8. p. 194—204.

—— Erste Abhandlung über eine neue, im rothen Sibirischen Bleyerze enthaltene metallische Substanz, welche man mit dem Namen Chromium zu bezeichnen denkt, weil sie die merkwürdige Eigenschaft hat, allen Verbindungen, von denen sie Mischungstheil ist, Farbe zu geben.

(Gren's Journ. d. Phys. Bd. 8. H. 1. S. 36. Geles. vor dem Nation. Instit. d. 11. Brumaire an 6. = 1. Nov. 1797. — (Annales de Chimie T. XXV. p. 21—31. übersetzt von Hrn. D. Reinecke.)

Crell, Chemische Annalen für die Freunde der Naturlehre etc. Helmstädt 1798. 1. Bd. 8. S. 183—196. u. 276—287.

Vauquelin, Nicolas, Mémoire sur le métal contenu dans le plomb rouge.

Delamétherie, *Journal de Physique, de Chimie, d'Hist. nat.* 1798. Tome III. Paris. 4. p. 311—315.

—— Analysis of the Red Lead of Siberia; with experiments on the new metal it contains.

Nicholson, *A Journal of natural philosophy etc.* Vol. II. London 1798. 4. p. 387—393 et p. 441—446.

—— Notice sur la découverte d'un nouveau métal contenu à l'état d'acide dans le plomb rouge de Sibérie.

Journal de la Société des Pharmaciens de Paris. Tome I. Paris an VIII. 4. p. 73 et p. 126.

—— Mémoire sur la découverte d'un nouveau métal, à l'état d'acide et d'oxide dans le plomb rouge de Sibérie, le rubis et l'émeraude et d'une nouvelle terre dans l'émeraude et le béril.

Journal de la Société des Pharmaciens de Paris. Tome I. Paris an VIII. 4. p. 174—176.

Klaproth, Martin Heinrich, Nachricht von einem neu entdeckten Metall aus dem rothen Sibirischen Bleyspathe.

• Crell, *Chemische Annalen für die Freunde der Naturlehre etc.* Helmstädt 1798. 1. Bd. 8. S. 80—82.

Heyniz, F. G. B. von, On a new metallic substance contained in the red lead of Siberia, to which it is proposed to give the name of Chrome, on account of the property it possesses of colouring every substance combined with it.

The Philosophical Magazine, by Alexander Tilloch. Vol. I. London 1798. 8. p. 279—285.

—— Second memoir on the metal contained in the red lead of Siberia.

The Philosophical Magazine, by Alexander Tilloch. Vol. I. London 1798. 8. p. 361—367.

Mussin-Puschkin, Graf A. von, Versuche mit dem rothen Sibirischen Bleyspathe.

Crell, *Chemische Annalen für die Freunde der Naturlehre etc.* Helmstädt 1798. 1. Bd. 8. S. 355—368. und 1799. 1. Bd. S. 3—17.

—— Ueber die Auflösung des Sibirischen rothen Bleyspaths in Salpetersäure und die sie begleitenden Erscheinungen.

Crell, *Chemische Annalen für die Freunde der Naturlehre etc.* Helmstädt 1799. 2. Bd. 8. S. 91—98.

Gmelin, Johann Friedrich, Versuche mit den beyden neuerlich entdeckten Metallen, dem Chromit und Tellurit.

Crell, *Chemische Annalen für die Freunde der Naturlehre etc.* Helmstädt 1799. 1. Bd. 8. S. 275—286. u. 365—386 (378).

D. Haloide.**1. Ordnung: Wasserfreie Haloide (Xerohaloide).***Kalkspath (Kohlensaurer Kalk, v. Leonh.).***a. Mergel.**

Германъ, Бенедиктъ Францъ Иоганъ, О признакахъ и употребленіи рухляка или мергеля.

Продолженіе Трудовъ Вольн. Экон. Общ. Ч. V. С. Петербургъ 1784. 8. стр. 86—120.

(стр. 101—103: Разные роды рухляка находящіеся въ Россіи.)

(Hermann, Ueber die Kennzeichen und den Gebrauch des Mergels.)

b. Marmor.

Georgi, Johannes Gottlieb, Marmorum quorundam imperii Rossici analysis chemica.

Acta Acad. Scient. Imper. Petropol. pro A. 1782. Pars pr. Petropoli 1786. 4. p. 253—278.

— Im Auszuge in:

Crell, Chemische Annalen für die Freunde der Naturlehre etc. Helmstädt u. Leipzig 1789. 1. Thl. 8. S. 252—255.

Alopaeus, Samuel, Kurze Beschreibung der in Russisch-Kaiserlich Carelien befindlichen Marmor- und andern Steinbrüchen, Berg- und Steinarten. St. Petersburg 1787. 8. 64 S.

Алопеусъ, Самуилъ, Краткое описаніе мраморныхъ и другихъ каменныхъ ломокъ, горъ и каменныхъ породъ находящихся въ Россійской Карелии. С. Петербургъ 1787. 8. 86 стр.

(Ist die Russische Uebersetzung des vorhergehenden Werkes.)

Финляндскій мраморъ.

Еженедѣльные извѣстія Вольнаго Экономич. Общества 1788 года. С. Петербургъ. 4. стр. 229—231.

(Der Finnländische Marmor.)

Witherit, Werner.

Pelletier, Bertrand, Analyse du carbonate de Barite natif des mines de Zméof, dans les monts Altai, entre l'Ob et l'Irtiche, en Sibérie.

Annales de Chimie, ou recueil de mémoires concernant la chimie etc. Tome X. Juillet—Sept. Paris 1791. 8. p. 186—189. et:

Pelletier et Sedillot, Mémoires et observations de Chimie. Tome I. Paris 1798. 8. p. 384—387.

Pelletier, Bertrand, Untersuchung der natürlichen luftsauren Schwererde aus den Gruben von Zmeof, auf den Altaischen Gebirgen, zwischen dem Ob und Irtisch, in Sibirien.

Crell, Chemische Annalen für die Freunde der Naturlehre etc. Helmstädt 1795. 1. Bd. 8. S. 159—162.

Patrin, Eugène Melchior Louis et Nicolas Vauquelin, Mémoire sur le sulfate de baryte de Zméof en Sibérie.

Journal des Mines, publié par le conseil des Mines de la République. Deuxième trimestre, an VII. Paris. 8. p. 305—316.

(p. 305—308: Description du local par Patrin.

p. 309—316: Analyse de cette substance par Vauquelin.)

Flussspath.

Pallas, Pierre Simon, Sur le Spath fluor de Cathérinenbourg.

Nova Acta Acad. Scient. Imper. Petropol. Tom. I. Petropoli 1787. 4. Hist. p. 157—158.

Sewergin, Basile, Observations sur quelques Spaths fluors de Nertschinsk.

Nova Acta Acad. Scient. Imper. Petropol. Tom. XI. Petropoli 1798. 4. p. 382—388.

Schwerspath (Baryt, Naum.).

Lowitz, Tobias, Terra Strontiana in spatho ponderoso ceu pars ejus constitutiva secundaria detecta.

Nova Acta Acad. Scient. Imper. Petropol. Tom. X. Petropoli 1797. 4. p. 321—368.

E. Erden.

a. Amorphe Erden.

Opal (Hydrophan oder Weltauge).

Schreber, (Johann Christian Daniel von), Das Weltauge, ein Hygroskop.

Der Naturforscher. 19 Stück. Halle 1783. 8. S. 12—17.

(Enthält eine Notiz über ein schieferiges Gestein von der Wolga, welches durch Georgi bekannt geworden und von Lowitz zur Verfertigung von Hygrometern anwendbar befunden ist; ferner Beobachtungen über die Hygroskopicität der von Joh. Mayer beschriebenen polnischen Weltaugen.)

Mayer, Johann, Nachricht von Polnischen Opalen und Weltaugen.

Der Naturforscher. 19 Stück. Halle 1783. 8. S. 1—11. Mit Taf. III. Fig. 13.

— Zusatz zu seiner Nachricht von den polnischen Opalen und Weltaugen.

Der Naturforscher. 21 Stück. Halle 1785. 8. S. 171—172.

b. Krystallinische Erden.*Quarz.*

Carosi, Jean Philippe de, Sur la génération du Silex et du Quarz en partie. Observations faites en Pologne. Cracovie 1783. 8. (12), 94 p., 2 tab.

—— Ueber die Erzeugung des Kiesels und Quarzes zum Theil, beobachtet in Polen. Aus dem Franz. übersezt durch den Verfasser. Leipzig 1783. 8. (8), 80 S., 2 Kpftaf.

1. Phanerokrystallinische Varietäten.*Bergkrystall.*

Pallas, Peter Simon, Vermischte Nachrichten über den Bergbau am altaischen Gebirge.

In seinen Neuen Nord. Beytrüg. 2. Bd. St. Petersburg u. Leipzig 1781. 8. S. 360—365.

(Enthält u. a. Notizen über Bergkrystalle von enormen Dimensionen und Aquamarine vom Daurischen Granitgebirge Adon Tscholo.)

Bindhelm, Johann Jakob, Mineralogische Bemerkungen, bey Zerlegung eines Krystalls aus Katharinenburg in Siberien, welcher unter dem Namen eines Topases gesandt worden.

Beobacht. u. Entdeckungen der Gesellsch. naturforsch. Freunde zu Berlin. 2. Bd. 1788. 8. 4 Stück. S. 254—259.

*Gemeiner Quarz.***a. Rosenquarz.**

Nartow, André de, Notice sur le quartz rose de Finlande.

Nova Acta Acad. Scient. Imper. Petropol. Tom. X. Petropoli 1797. 4. Hist. p. 208—209.

b. Avanturin.

Hermann, Benoit François Jean, Sur l'Avanturine de Sibérie.

Rozier, Observations sur la physique, sur l'hist. nat. et sur les arts (Journal de physique). Tome XLII. Paris 1792. 4. p. 155—156.

—— Vom sibirischen Avanturin.

Crell, Chemische Annalen für die Freunde der Naturlehre etc. Helmstädt 1792. 1. Bd. 8. S. 387—390.

Германъ, Бенедиктъ Францъ Иоганъ, Сокращенное извѣстiе о Сибирскомъ Avantуринѣ, сообщенное изъ Крелевыхъ журналовъ, (1792. Т. I. стр. 387). (Перевелъ В. С.)

Новыя ежемѣсячныя сочиненiя. Часть CIV. Февраль 1795 г. С. Петербургъ. 8. стр. 68—69.

(Hermann, Kurze Notiz über den Sibirischen Avanturin.)

Valmont-Bomare (Jacques Christophe de), Lettre sur l'Aventurine.

Rozier, Observat. sur la physique, sur l'hist. nat. et sur les arts (Journal de physique). T. XLII. Paris 1792. 4. p. 281—282.

2. Kryptokrystallinische und amorphe Varietäten.

Jaspis. Chalcedon. Achat.

Gadd, Pehr Adrian, Akademisk afhandling om Finska Jaspis-arter och Agather. Diss. Respondens: Alexander Ramstadius. Åbo 1776. 4. 18 p.

Hermann, Benedikt Franz Johann, Briefl. Mittheilung an Hrn. L. v. Crell (über den weissen Jaspis vom Altai; über die Silbergewinnung im J. 1791 daselbst; über einen blauen Chalcedon von Nertschinsk).

Crell, Chemische Annalen für die Freunde der Naturlehre etc. Helmstädt 1794. 1. Bd. 8. S. 178—180.

Bindheim, Johann Jakob, Ueber den Sibirischen und Daurischen Kalzedon.

Neue Schriften der Gesellsch. naturforsch. Freunde zu Berlin. 2. Bd. 1799. 4. S. 239—246.

F. Geolithe.

1. Ordnung: Wasserhaltige Geolithe (Hydrogeolithe).

Talk, Werner.

Sewergin, Basile, Mémoire sur le Talc.

Nova Acta Acad. Scient. Imper. Petropol. Tom. X. Petropoli 1797. 4. p. 209—228.

Speckstein, (Seifenstein, Steatit).

Kalm, Petrus, Dissertatio mineralogica Ollares in Fennia repertos delineans. Respondens: Johannes Fridericus Müller. Aboae 1756. 4. 21 p.

(«Nomen Ollaris origine est Latina, ejus vero synonymon, Lapis Lebetum, est vox Graecanica. Vocatur hic lapis apud Gallos Lavege atque Pierre Ol-laïre; Anglis audit tam Lavege quam Sapestone; Germanis Topffstein, Schmeerstein et Speckstein; patriae autem sermone sub nomine Tälgesten cuius fere notus est.»)

Schillerspath, Heyer. (Schillerstein, Werner).

Hermann, Benedikt Franz Johann, Briefliche Mittheilung an D. Lorenz Crell (über einen grünen Schillerspath aus der Ufmskischen Statthaltschaft).

Crell, Chemische Annalen für die Freunde der Naturlehre etc. Helmsädt u. Leipzig 1758. 2. Thl. 8. S. 226—228.

Serpentin, Werner.

Sewerin, Basilius, Ueber einige Russische Steinarten aus dem Serpentinegeschlechte.

Crell, Chemische Annalen für die Freunde der Naturlehre etc. Helmstädt 1794. 2. Bd. 8. S. 394—401. u. 493—498.

— Sur les Serpentes Russes (pour servir de suite à l'essay sur l'oryctographie de la Russie).

Nova Acta Acad. Scient. Imper. Petropol. Tom. X. Petropoli 1797. 4. p. 229—241.

Zeolith.

Guthrie, Matthias, Account of a curious stone, found in Siberia by Lowitz with two determined points of moisture and dryness.

Med. and Philos. Comment. by a Soc. in Edinburgh. Vol. IV. p. 239 sqq.

— Herr Matthias Guthrie, giebt in einem Briefe an D. Hope Nachricht von einem besondern Steine, den man in Russland neulich entdeckt hat.

Medicin. Commentarien von einer Gesellschaft der Aerzte in Edinburgh. A. d. Engl. 4. Thl. 2. Stück. Altenburg 1778. 8. S. 238—241.

Lowitz, Tobias, Briefl. Mittheilung an Hrn. L. v. Crell (über eine Tremolithart vom Baikal und eine Zeolithart von Ochotsk).

Crell, Chemische Annalen für die Freunde der Naturlehre etc. Helmstädt 1794. 1. Bd. 8. S. 182—184.

— Analyse chimique du Zéolithe jaspitique en masses d'Ochotzk, nouvellement découvert par M. le Professeur Basile Severygne.

Nova Acta Acad. Scient. Imper. Petropol. Tom. XI. Petropoli 1798. 4. Hist. p. 15—16.

— Analyse chimique de deux nouvelles espèces de pierres, (dont l'une est en forme de caillous arrondis de la grandeur des noisettes et d'une transparence enfumée, et se trouve près des volcans éteints aux environs d'Ochotzk; — l'autre espèce de pierre est du Baikal).

Nova Acta Acad. Scient. Imper. Petropol. Tom. XI. Petropoli 1798. 4. Hist. p. 19—22.

Severgin, Basilius, Ueber einige neuere Zeolitharten von Ochozk.

Crell, Chemische Annalen für die Freunde der Naturlehre etc. Helmstädt 1794. 1. Bd. 8. S. 293—295. u. 399—400.

— **Sur quelques nouvelles espèces de Zéolithe d'Ochotzk.**

Nova Acta Acad. Scient. Imper. Petropol. Tom. XI. Petropoli 1798. 4. Hist. p. 17—19.

— **Notice d'une quatrième espèce de Zéolithe en masses, trouvée à Ochotzk.**

Nova Acta Acad. Scient. Imper. Petropol. Tom. XI. Petropoli 1798. 4. Hist. p. 22—23.

2. Ordnung: Wasserfreie Geolithe (Xerogeolithe).*Lasurstein, Werner.***Ferber, Johann Jakob, Nachricht von der Lagerstätte des Lapis Lazuli.**

Beobacht. u. Entdeckungen der Gesellsch. naturforsch. Freunde zu Berlin. 1. Bd. 1787. 8. S. 402. u. 3. Bd. 1789. S. 198—199.

(Enthält eine kurze Nachricht über Laxmanns Entdeckung von Lapis Lazuli am südlichen Ende des Baikal.)

Klaproth, Martin Heinrich, Untersuchung des orientalischen Lasursteins.

In seinen Beitr. zur chem. Kenntn. der Mineralkörper. 1. Bd. Posen 1795. 8. S. 189—196.

— **Analyse du Lapis-Lazuli oriental.**

Annales de Chimie, ou recueil de mém. concern. la Chimie etc. Tome XXI. Paris 1797. 8. p. 150—157.

— **Analysis of the oriental Lapis Lazuli.**

Nicholson, A Journal of natural philosophy etc. Vol. I. London 1797. 4. p. 77—80.

*Grüner Feldspath oder Amazonenstein.***Hermann, Benedikt Franz Johann, Briefliche Mittheilung an D. Lorenz Crell (über einen blauen Schörl [Cyanit] und grünen Feldspath vom Ural).**

Crell, Chemische Annalen für die Freunde der Naturlehre etc. Helmstädt 1792. 2. Bd. 8. S. 233—235.

Bindheim, Johann Jakob, Vom Sibirischen-grünen Feldspath.

Beobacht. u. Entdeckungen der Gesellsch. naturforsch. Freunde zu Berlin. 5. Bd. 1794. 8. S. 107—111.

Le Lièvre, Claude Hugues, Note sur le Feldspath vert de Sibérie, et l'existence de la potasse dans cette pierre.

(Lue à la Société philomatique.)

Journal des Mines, publié par le conseil des Mines de la République. Prem. trimestre. An VII. Paris. 8. p. 23—29.

(**Vauquelin**, Nicolas), Analyse des grünen sibirischen Feldspaths.

Scherer, Allgem. Journal der Chemie. 3. Bd. Leipzig 1799. 8. S. 124.

Labrador, Werner.

Pallas, Peter Simon, Bemerkungen über den Labradorstein, oder schillernden Quarzspath und

Nachtrag zu den Bemerkungen über den Labradorstein.

In seinen Neuen Nord. Beyträgen. 2. Bd. St. Petersburg u. Leipzig 1781. 8. S. 233—254. und

Ebend. 3. Bd. 1782. S. 407—409.

(Ueber eine bei St. Petersburg unter Granitischen Geschieben gefundene, fast ganz aus Feldspath bestehende Masse, die sich dem Labradorstein vollkommen ähnlich zeigt.)

Nephrit, Werner.

Lehmann, Johann Gottlob, Historia et examen chymicum lapidis nephritici.

Novi Comm. Acad. Scient. Imper. Petropol. Tom. X. Petropoli 1766. 4. p. 381—412.

—— Geschichte und chymische Untersuchung des Nieren- (Gries-) Steines.

Neues Hamburg. Magazin. 23. Stück. Hamburg 1768. 8. S. 403—442.

Cyanit, (*Rhätizit*, Werner; *Disthen*, Haüy).

Hermann, Benedikt Franz Johann, Briefliche Mittheilung an D. Lorenz Crell (über einen blauen Schörl [Cyanit] und grünen Feldspath vom Ural).

Crell, Chemische Annalen für die Freunde der Naturlehre etc. Helmstädt 1792. 8. 2. Bd. S. 233—235.

—— Beschreibung des Sibirischen Cyanits.

Crell, Chemische Annalen für die Freunde der Naturlehre etc. Helmstädt 1793. 1. Bd. 8. S. 394—401.

Sewergin, Basile, Mémoire sur la Cyanite.

Nova Acta Acad. Scient. Imper. Petropol. Tom. X. Petropoli 1797. 4. p. 242—256.

Topas, Werner.

Bose, Carl Ludwig von, Ueber Sibirische Topase.

Beobacht. u. Entdeckungen der Gesellsch. naturforsch. Freunde zu Berlin. 3. Bd. 1789. 8. S. 92—98.

Brückmann, Urban Friedrich Benedikt, Anmerkungen über den Aquamarin oder Beryll und Topas, auch andere Edelsteine betreffend.

Beobacht. u. Entdeckungen der Gesellsch. naturforsch. Freunde zu Berlin.
4. Bd. 1792. 8. S. 6—34.

—— Neuere Beyträge über den sibirischen Topas und Beryll.

Beobacht. u. Entdeckungen der Gesellsch. naturforsch. Freunde zu Berlin.
4. Bd. 1792. 8. S. 284—286.

Bindheim, Johann Jakob, Beobachtungen über den sibirischen Topas.

Beobacht. u. Entdeckungen der Gesellsch. naturforsch. Freunde zu Berlin.
5. Bd. 1794. 8. S. 166—176.

Beryll (und Smaragd).

Hermann, Benedikt Franz Johann, Briefliche Mittheilung an D. Lorenz Crell (über eine Druse von Smaragden aus der Kirgisen-Steppe).

Crell, Chemische Annalen für die Freunde der Naturlehre etc. Helmstädt
u. Leipzig 1788. 1. Bd. 8. S. 325—326. u. 519—520.

—— Ueber den sibirischen Beryll oder Aquamarin.

Crell, Chemische Annalen für die Freunde der Naturlehre etc. Helmstädt
1792. 1. Bd. 8. S. 291—318.

—— Mémoire sur le Béril, ou l'Aigue-marine de Sibérie.

Roziér, Observations sur la physique, sur l'hist. nat. et sur les arts (Journal de Physique). Tome XLII. Paris 1792. 4. p. 321—336.

Bindheim, Johann Jakob, Ueber den Sibirischen Beryll.

Beobacht. u. Entdeckungen der Gesellsch. naturforsch. Freunde zu Berlin.
4. Bd. 1792. 8. S. 35—44.

— Im Auszuge in:

Crell, Chemische Annalen für die Freunde der Naturlehre etc. Helmstädt
u. Leipzig 1790. 1. Thl. 8. S. 490—495.

Brückmann, Urban Friedrich Benedikt, Anmerkungen über den Aquamarin, oder Beryll und Topas, auch andere Edelsteine betreffend.

Beobacht. u. Entdeckungen der Gesellsch. naturforsch. Freunde zu Berlin.
4. Bd. 1792. 8. S. 6—34.

—— Neuere Beyträge über den sibirischen Topas und Beryll.

Beobacht. u. Entdeckungen der Gesellsch. naturforsch. Freunde zu Berlin.
4. Bd. 1792. 8. S. 284—286.

Heyer, Justus Christian Heinrich, Chemische Zergliederung des Sibirischen Aquamarins.

Beobacht. u. Entdeckungen der Gesellsch. naturforsch. Freunde zu Berlin.
4. Bd. 1792. 8. S. 154—161.

С(свергинъ), В(асилій), О Сибирскомъ Бериллѣ или Аквамариинѣ.

Новыя ежемѣсячныя сочиненія. Часть CVI. Апрѣль 1795 г. С. Петербургъ. 8. стр. 54—85.

(Sewergin, über den Sibirischen Beryll oder Aquamarin.)

- Vanquelin**, Nicolas, Mémoire sur la découverte d'un nouveau métal à l'état d'acide et d'oxide dans le plomb rouge de Sibérie, le rubis et l'émeraude et d'une nouvelle terre (glucine) dans l'émeraude et le béril.

Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. Tome I. Paris an VIII. 4. p. 174—176.

G. Amphoterolithe.

I. Ordnung: Wasserfreie Amphoterolithe.

Turmalin, (Schörl, Werner).

- Hermann**, Benedikt Franz Johann, Briefliche Mittheilung an D. Lorenz Crell (über verschiedene Schörlarten vom Nertschinskischen und Uralischen Erzgebirge).

Crell, Chemische Annalen für die Freunde der Naturlehre etc. Helmstädt u. Leipzig 1789. 1. Thl. 8. S. 224—226.

- Sewergin**, Basilius, De Schoerlo.

Nova Acta Acad. Scient. Imper. Petropol. Tom. VI. Petropoli 1790. 4. p. 240—258.

(Enthält auch die Russischen Fundorte.)

- Bindheim**, Johann Jakob, Ueber den sibirischen rothen Schörl.

Crell, Chemische Annalen für die Freunde der Naturlehre etc. Helmstädt 1792. 2. Bd. 8. S. 317—324.

- Hermann**, Benoit François Jean, Notice sur le Schoerl rouge de Sarapoulskoi en Sibérie.

(Présenté à la Conférence le 2 Décembre 1790.)

Nova Acta Acad. Scient. Imper. Petropol. Tom. VII. Petropoli 1793. 4. p. 302—312.

- Briefliche Mittheilung an D. Lorenz v. Crell (über die sogenannten Haarsteine vom Ural).

Crell, Chemische Annalen für die Freunde der Naturlehre etc. Helmstädt 1793. 2. Bd. 8. S. 152—153.

Hornblende, (*Tremolith*, Werner; *Amphibol*, Haüy).

- Hermann**, Benedikt Franz Johann, Ueber die Hornblende.

Beobacht. u. Entdeckungen der Gesellsch. naturforsch. Freunde zu Berlin. 5. Bd. 1794. 8. S. 76—91.

(Ueber die Hornblende im Allgemeinen, mit besonderer Berücksichtigung der Fundorte und der Art des Vorkommens in Russland.)

Lowitz, Tobias, Chemische Zerlegung einer weissen strahllichten Steinart vom Baikal.

Pallas, Neueste Nord. Beyträge. 2. Bd. (Neue Nord. Beytr. 6. Bd.) St. Petersburg u. Leipzig 1793. 8. S. 146—152.

—— Briefl. Mittheilung an Hrn. L. v. Crell (über eine Tremolithart vom Baikal und eine Zeolithart von Ochotsk).

Crell, Chem. Annalen für die Freunde der Naturlehre etc. Helmstädt 1794. 8. 1. Bd. S. 182—184.

—— Analyse chymique de deux nouvelles espèces de pierres, (dont l'une est en forme de caillous arrondis de la grandeur des noisettes et d'une transparence enfumée, et se trouve près des volcans éteints aux environs d'Ochotzk; l'autre espèce de pierre [Trémolithe] est du Baikal.)

Nova Acta Acad. Scient. Imp. Petrop. Tom. XI. Petropoli 1798. 4. Hist. p. 19—22.

Baikalit, (Pyroxen, Haüy; Salit u. a.)

Renovanz, Hans Michael, Nachricht über den Baikalit aus einem Schreiben des Hrn. Renovanz an den Hrn. Leibmedicus Brückmann.

Crell, Chemische Annalen für die Freunde der Naturlehre etc. Helmstädt 1793. 2. Bd. 8. S. 21—23.

Sternberg, Joachim, Graf von, Bemerkungen über den Baikalit.

Samml. physikal. Aufsätze von einer Gesellsch. Böhm. Naturforscher, herausgeg. v. Mayer. 4. Bd. Dresden 1794. 8. S. 399—402.

Sewergin, Wassiley (Basilius), Ueber den sogenannten Baikalit.

Crell, Beyträge zu den chem. Annalen. 5. Thl. Helmstädt 1794. 8. S. 406—409.

—— Lapidis cornei lamellosi nova species (a Laxmanno juxta litus Baikaliensis lacus detecta).

Nova Acta Acad. Scient. Imper. Petropol. Tom. IX. Petropoli 1795. 4. p. 307—310.

Kaliglimmer, Naum. (Zweiaxiger Glimmer).

Gmelin, Samuel Gottlieb, De Glacie Mariae Ruthenica.

Novi Comm. Acad. Scient. Imper. Petropol. Tom. XII. Petropoli 1768. 4. p. 549—564.

—— Vom Russischen Marienglase.

Neues Hamburg. Magazin. 49. Stück. Hamburg 1771. 8. S. 79—95.

Stang, Ignatius Bartholomaeus Josephus, Dissertatio inauguralis de Vitro Ruthenico. Francof. ad Viadr. 1767. 4. 43 p.

2. Ordnung: Wasserhaltige Amphoterolithe.*Bol.*

Weigleb, Chemische Untersuchung des armenischen Bolus.

Crell, Chemische Annalen für die Freunde der Naturlehre etc. Helmstädt
1794. 1. Bd. 8. S. 304—307.

H. Chalkolithe.**1. Ordnung: Wasserhaltige Chalkolithe.***Kupfergrün, (Kieselkupfer).*

Bindheim, Johann Jakob, Ueber das Sibirische Kupfergrün.

Neue Schriften der Gesellsch. naturforsch. Freunde zu Berlin. 2. Bd. 1799.
4. S. 232—235.

Galmei, Werner, (Zinksilicat, Naum.; Kieselzinkerz).

Sage, (Balthazar George), Analyse d'une pierre calaminaire, ou mine
de Zinc terreuse en masses transparentes, d'un blanc verdâtre,
de Gazimour en Daourie.

Mémoires de l'Acad. des Sciences de Paris. Année 1790. Paris 1797. 4.
p. 625—632. et:

Journal de Physique par Rozier. Tome XXXVI. Janv.—Juin 1790. Paris. 4.
p. 325—329.

I. Metalloxyde.**2. Ordnung: Wasserfreie Metalloxyde.***Antimonoxyd, (Spießglaserz).*

Razoumowsky, Gregor, Graf v., Neu-entdecktes phosphorsaures Spiesglas.

Crell, Chemische Annalen für die Freunde der Naturlehre etc. Helmstädt
1786. 1. Bd. 8. S. 291—292.

Sage, (Balthazar George), Analyse d'une nouvelle espèce de mine
d'Antimoine terreuse, d'un jaune clair, parsemée de bleu martial
de Sibérie.

Histoire (et Mém.) de l'Acad. des Sciences de Paris. Année 1787. Paris 1789.
4. Mém. p. 247—248.

— Zerlegung eines neuen erdigten hellgelben Spiesglanzerzes mit
eingesprengtem Berlinerblau, aus Sibirien.

(Mém. de l'Acad. des Sciences à Paris pour 1787. p. 247—248.)

Crell, Chemische Annalen für die Freunde der Naturlehre etc. Helmstädt
1795. 1. Bd. 8. S. 54—56.

Zinnerz, Naum., v. Leonh., (*Zinnstein*, Werner).

Benzelstierna, Lars, Berättelse om åtskillige nyare Malm- ock Mineral-Upfinningar i Riket.

Kongl. Swenska Wetensk. Academ. Handlingar, för år 1741. Vol. II. Stockholm 1743. 8. p. 237—248.

—— Bericht von neuen Entdeckungen verschiedener Erzte und Mineralien im Reiche.

Der Königl. Schwed. Akad. d. Wiss. Abhandl., J. 1741. Uebers. v. Kästner. 3. Bd. Hamburg u. Leipzig 1750. 8. S. 274—284.

(S. 243—244 im Schwed. u. S. 279—280 in der Uebers. findet sich eine Notiz über die Entdeckung von Zinnerz im Kirchspiele Kimitho und in der Gegend von der Waldung Rusthåld in Åbo-Län.)

Mojsjeenkow, Feodor, Mineralogische Abhandlung von dem Zinnsteine. Leipzig 1779. 8. 91 S.

(S. 58 ff. entwickelt der Vf. die Ansicht, dass die sibirischen Gebirge und der Ural Zinnerze enthalten müssen.)

Titaneisenerz.

Lowitz, Tobias, Anzeige einiger Bemerkungen über das Titanium vom Ural.

Crell, Chemische Annalen für die Freunde der Naturlehre etc. Helmstädt 1799. 1. Bd. 8. S. 183—190.

K. Metalle.

Eisen, *Meteoreisen*, Hausm.

Ståhlén, Jacob de, Letter to Dr. Maty containing a description of a mass of raw or native iron, found in Siberia, with a specimen of native iron.

Philosoph. Transactions of the Royal Society of London. Vol. 64. for 1774. 4. p. 461—463.

—— Lettre sur une masse de fer natif.

Rozier, Observations sur la physique, sur l'hist. nat. etc. (Journal de physique). Tome VIII. Paris 1776. 4. p. 135—136.

(**Pallas**, Peter Simon), Auszug einiger vorzüglich merkwürdigen Stellen aus dem dritten Theil der Reisen des Hn. Academicus Pallas: Nachricht von einer gediegenen Eisenmasse.

St. Petersburgisches Journal. 1776. 2. Bd. 8. Juli. S. 49—58.

Pallas, Peter Simon, Account of the Iron ore lately found in Siberia.
Philosophical Transactions of the Royal Society of London. Vol. 66. for 1776.
London. 4. p. 523—529.

—— Description de la mine de fer natif, nouvellement découverte dans la Sibérie.

Rozier et J. A. Mongez, Observations sur la physique, sur l'hist. nat. etc.
(Journal de physique). Tome XIII. Supplém. Paris 1778. 4. p. 128—130.

—— D'une masse de fer natif trouvée en Sibérie.

Acta Acad. Scient. Imper. Petropol. pro a. 1777. Pars prior. Petropoli 1778.
4. Hist. p. 87—88.

Meyer, Johann Carl Friedrich, Gedanken über eine merkwürdige Siberische gediegene Eisenstufe.

Beschäft. der Berlin. Gesellsch. Naturforsch. Freunde. 2. Bd. Berlin 1776.
8. S. 542—545.

(Der Verf. erhielt die Eisenstufe von Pallas.)

—— Versuche mit der von dem Herrn Prof. Pallas in Sibirien gefundenen Eisenstufe, nebst einigen allgemeinen Erfahrungen vom Eisen.

Beschäft. der Berlin. Gesellsch. Naturforsch. Freunde. 3. Bd. Berlin 1777.
8. S. 385—414.

—— Fortsetzung der Versuche mit dem Eisen.

Schriften der Berlin. Gesellsch. Naturforsch. Freunde. 1. Bd. 1780. 8.
S. 219—230.

Brumbey, Karl Christian, Gedanken über eben diese Eisenstufe.

(Als Fortsetzung der Abhandlung von J. C. Fr. Meyer: Gedanken über eine merkwürdige Siberische gediegene Eisenstufe.)

Beschäft. der Berlin. Gesellsch. Naturforsch. Freunde. 2. Bd. Berlin 1776.
8. S. 546—550.

Zorn von Plohsheim, Friedrich August, Beschreibung einiger Sibirischen gediegenen Eisenstufen.

Neue Sammlung v. Versuchen u. Abhandl. der naturf. Gesellsch. in Danzig.
1. Bd. Danzig 1778. 4. S. 288—290.

Chladni, Ernst Florens Friedrich, Ueber den Ursprung der von Pallas gefundenen und anderer ihr ähnlicher Eisenmassen und über einige damit in Verbindung stehende Naturerscheinungen. Riga u. Leipzig 1794. 4. 63 S.

L. Galenoide oder Glanze.

Kupferglanz, (Kupferglas, Werner).

Klaproth, Martin Heinrich, Zergliederung des Sibirischen Kupferglanz-
erzes.

In seinen Beiträgen zur chem. Kenntn. der Mineralkörper. 2. Bd. Posen
1797. 8. S. 276—280.

M. Pyritoide (Kiese).

Zinnkies, Werner.

Bergman, Torbern, Försvafladt Tenn från Siberien, beskrifvit af T.
Bergman.

Kongl. Svenska Vetensk. Akadem. Nya Handlingar. Tom. II. för år 1781.
Stockholm 1781. 8. p. 328—332.

—— Verschwefelt Zinn aus Sibirien beschrieben.

Der Königl. Schwedischen Akad. der Wissensch. Neue Abhandlungen, J.
1784. Uebers. v. Kästner. II. Bd. Leipzig 1784. 8. S. 326—330.

—— De stanno sulphurato.

In ejus Opusculis phys. et chem. Vol. III. Upsaliae 1783. 8. p. 157—163.

—— Description de l'étain sulfureux de Sibérie, ou or mussif natif.

Rozier, Observations sur la physique, sur l'hist. nat. etc. (Journal de Phy-
sique). Tome 22. Paris 1783. 4. p. 367—370.

—— Geschwefeltes Zinn aus Sibirien, beschrieben von T. Bergman.

Crell, Chemische Annalen für die Freunde der Naturlehre etc. Helmstädt
u. Leipzig 1784. 1. Bd. 8. S. 536—541.

N. Anthracide.

Kohlenblende, (Anthracit, Hausm.; Glanzkohle, Werner).

Renovanz, Hans Michael, Von einer Kohlenblende aus dem Jekatheri-
noslawischen Gouvernement. (Aus einem Schreiben des Herrn Re-
novanz an den Herrn Leibmedicus Brückmann.)

Crell, Chemische Annalen für die Freunde der Naturlehre etc. Helmstädt
1793. 2. Bd. 8. S. 23—24.

Gagat (Muschlige Braunkohle).

Россійскіи гагаты.

Еженедѣльные извѣстія Вольнаго Экономическ. Общества 1788 года.

С. Петербургъ. 4. стр. 275—276.

(Ueber Russischen Gagat.)

*Erdöl (Bergöl, Steinöl, Naphtha).**Asphalt (Erdpech).*

Kaempfer, Engelbertus, Muminahî, seu Mumia nativa Persica.

In ejus: Amoenitatum exoticarum fasc. V. Lemgoviae 1712. 4. p. 516—524.

(Succus est bituminosus, ex petrosa montis superficie exsudans.)

Schober, Gottlob, Dissertatiuncula medica, de Mumia Persica: i. e. remedio in Asia celeberrimo, ad illustre Caesareum Collegium Naturae Curiosorum in Germania transmissa.

Acta physico-medica Acad. Caes. Leopold.-Carolinae Naturae Curios. Vol. I. Norimbergae 1727. 4. Appendix p. 150—157.

(«Mumia Persica revera species quaedam pissasphalti nativi est, quae consistit in substantia bituminosa sicca, sub colore nigro, cum odore grato. Dependet vero hujus Mumiae genesis ab oleo petrae, quod in Persia (ad Mare Caspium sita) e lapidum molliorum substantia exsudat, et per fissuras montium destillat ad basin lapideam.»)

Spöring, Hermann Diedrich, Rön och försök angående en besynnerlich underjordisk fetma funnen i Finland.

Kongl. Swenska Wetensk. Academ. Handlingar, för år 1743. Vol. IV. Stockholm. 8. p. 1—7.

—— Versuch, eine besondere unterirdische Fettigkeit betreffend, die in Finnland gefunden worden.

Der Königl. Schwedischen Akad. der Wissensch. Abhandlungen, J. 1743. Uebers. von Kästner. V. Bd. Hamburg u. Leipzig 1751. 8. S. 3—7.

(Der Verf. lässt die Natur dieses «talkichten Wesens» dahingestellt sein, indem er sagt: «Ich weiss nicht, ob es gestandenes Bergöl oder andere unterirdische Fettigkeit ist, aber ich vermuthe, dass es zum Mineralreiche zu rechnen ist.»)

Brovallius, Johan, Bihang til föregående Rön och försök om en besynnerlig underjordisk fetma, funnen i Finland.

Kongl. Swenska Wetensk. Academ. Handlingar för år 1743. Vol. IV. Stockholm. 8. p. 7—12.

—— Anhang zu vorhergehendem Versuche von H. D. Spöring: Von einer besondern in Finnland gefundenen unterirdischen Fettigkeit.

Der Königl. Schwedischen Akad. der Wissensch. Abhandlungen, J. 1743. Uebers. von Kästner. V. Bd. Hamburg u. Leipzig 1751. 8. S. 8—11.

Рычковъ, Петръ, О нѣкоторой горючей угольной землѣ.

Труды Вольн. Экон. Общ. 1768 года. Часть IX. С. Петербургъ. 8. стр. 83—91.

(Rytchkoff, Ueber eine brennbare Kohlenerde.)

Ritschkow, Peter, Vorstellung an die hochansehnliche freye ökonomische Gesellschaft, wegen einer gewissen brennbaren Kohlenerde (aus dem Orenburgischen Gouvernement).

Abhandlungen der freyen Oekon. Gesellsch. in St. Petersburg, vom Jahre 1768. 9. Thl. Aus dem Russ. übers. St. Petersburg, Riga u. Leipzig 1776. 8. S. 47—50.

Горючій шиферъ (около Симбирска, Кашпуры и во многихъ другихъ мѣстахъ Россіи).

Еженедѣльные извѣстія Вольн. Эконом. Общества 1788 года. С. Петербургъ. 4. стр. 275.

(Ueber brennbaren Schiefer aus verschiedenen Gegenden Russlands.)

(Georgi, Johann Gottlieb), Von einer feuerfangenden Erde aus der Revelschen Statthalterschaft.

Auswahl ökon. Abhandl., welche die freye ökon. Gesellsch. in St. Petersburg in deutscher Sprache erhalten hat. 3. Bd. St. Petersburg 1791. 8. S. 330—331.

(Die Erde findet sich auf dem Gute Talko im Wesenbergischen Kreise und gehört zu den thonigten Bergpfecherden.)

Георги, Іоганъ Готтлибъ, О возгорающей землѣ изъ Ревельскаго намѣстничества.

Продолженіе Трудовъ Вольн. Экон. Общ. Часть XV. С. Петербургъ 1792. 8. стр. 350—353.

III. Vermischte mineralogische Beiträge und Beschreibungen verschiedener Mineralien.

Ludolphus, Henricus Wilhelmus, *Grammatica Russica etc. Una cum brevi vocabulario rerum naturalium. Oxonii 1696. 8. 97 p.*
(p. 91—92: Mineralia.)

Brückmann, Franz Ernst, *Magnalia Dei in locis subterraneis, oder Unterirdische Schatz-Cammer aller Königreiche und Länder in ausführlicher Beschreibung aller, mehr als MDC. Bergwercke durch alle vier Welt-Theile, welche von Entdeckung derselben bis auf gegenwärtige Zeit gebauet worden, und noch gebauet werden; in was Stande sie jemals gewesen, und wie sie itzo beschaffen; was für Ertze, Steine und Berg-Arten aus solchen jemals gewonnen, und noch zu Tage ausgefördert werden; nebst Anmerckung aller derjenigen Länder und Oerter, wo Edelmetalle zu finden, in geographischer Ordnung, vielen Kupfer-Figuren und alphabetischem Register, zu besichtigen dargestellt von Francisco Ernesto Brückmann. Braunschweig 1727. folio. 4 foll., 368 p., Ind., 13 tab.*

(S. 240: Lappland, Finnland und Liefland. S. 242: Klein- oder Roth-Russland, Litthauen und Curland. S. 243—244: Russland nebst Sibirien. S. 284—285: Georgien. S. 295: Grosse Tartarey.)

— *Magnalia Dei in locis subterraneis, oder Unterirdischer Schatz-Cammer aller Königreiche und Länder II. Theil. etc. Wolffenbüttel 1730. folio. 10 foll., 1136 p., 13 fol. ind., 38 tab.*

(S. 918—925: Lappland. S. 925: Livland. S. 929 sqq.: Litthauen. S. 944—948: Curland. S. 949—958: Russland nebst Sibirien. S. 1028—1029: Die ehemalige Persische Provinz Sijirwan.)

— *Supplementum I. Wolffenbüttel 1734. folio. 64 p., 3 tab.*

Tilas, Daniel, (Friherre), *Utkast til Sveriges mineral historia. Stockholm 1765. 8. 104 p.*

— *Des Freyherrn Daniel Tilas Entwurf einer schwedischen Mineralhistorie. Aus dem Schwedischen übersetzt von Johann Beckmann. Leipzig 1767. 8. 134 S.*

Gadd, Pehr Adrian, *Anledning, at til Finska Mineralhistoriens upkomst, rätt kunna känna och pröfva jordarter. Diss. Respondens: Salomon Savenius. Åbo 1767. 4. 22 p.*

Gadd, Pehr Adrian, *Observationes mineralogico-metallurgicae de monte cupifero Tilas Wuori*. Diss. Respondens: Jacob Malleen, fil. Aboae 1769. 4. 12 p.

(«Adjacēt mons noster lacui Pybejärvi (in Paroecia Tammela), qui inde decurrit ad Sacellum Jockis, et quem montes parvi et colles utrinque ambiunt, ad quorum radices, in depressioribus locis, luculentiora vestigia Pyritus ferri et cupri conspiciuntur.»)

Born, Ignaz von, *Mineralogische Bemerkungen aus den neuesten Reise beschreibungen*. 1. Stück. Aus P. S. Pallas Reise durch verschiedene Provinzen des Russischen Reichs, 1. Theil. St. Petersburg 1771. 4.

Abhandl. einer Privatgesellschaft in Böhmen. 1. Bd. Prag 1775. 8. S. 264—358.

Pallas, Peter Simon, Schreiben an Herrn Ign. von Born wegen obigen mineralogischen Bemerkungen aus seinen Reisen.

Abhandl. einer Privatgesellschaft in Böhmen. 3. Bd. Prag 1777. 8. S. 191—198.

Brünnich, Martin Thrane, *Mineralogie*. Aus dem Dänischen übersetzt (von I. G. Georgi), mit Zusätzen des Verfassers, und einer Anzeige der bisher bekannten Russischen Mineralien vermehrt. St. Petersburg u. Leipzig 1781. 8. 347 S., Vorr., Reg.

Verzeichniss aller im Nertschinskischen Hüttenbezirk beobachteten Berg- und Erzarten, ingleichen Mineralien.

(Aus einer Russischen Urschrift.)

Pallas, *Neue Nord. Beyträge*. 4. Band. St. Petersburg und Leipzig 1783. 8. S. 239—248.

Ferber, Johann Jakob, *Briefliche Mittheilung an D. Lorenz Crell (über grünen Feldspath vom Ural, und über einen dunkelgrünen Smaragd aus der Kirgisen-Steppe)*.

Crell, *Chemische Annalen für die Freunde der Naturlehre etc.* Helmstädt u. Leipzig 1785. 8. 1. Bd. S. 152.

Alopaeus, Samuel, *Kurze Beschreibung der in Russisch-Kaiserlich Caralien befindlichen Marmor- und andern Steinbrüchen, Berg- und Steinarten*. St. Petersburg 1787. 8. 64 S.

— Im Auszuge in:

Bergmännisches Journal, herausgeg. von A. W. Köhler. 2. Jahrg. 1. Bd. Freyberg 1789. 8. S. 300—306.

Алопеусъ, С., *Краткое описание мраморныхъ и другихъ каменныхъ ломокъ, горъ и каменныхъ породъ находящихся въ Россійской Карелии*. С. Петербургъ 1787. 8. 86 стр.

(Ist die Russische Uebersetzung des vorhergehenden Werkes.)

Schröter, Johann Samuel. Nachrichten von einigen Russischen Mineralien.

Der Naturforscher. 22. Stück. Halle 1787. 8. S. 167—182.

— Fortgesetzte Nachrichten von einigen Russischen Mineralien.

Der Naturforscher. 23. Stück. Halle 1788. 8. S. 54—101.

Hermann, Benedikt Franz Johann. Briefliche Mittheilung an D. Lorenz Crell (über einen violetten und einen weissen Porphyry vom Altai; über grünen Bleispath und Bergkrystall; welcher Schörl in feinen Nadeln enthält, aus der Gegend von Catharinenburg).

Crell, Chemische Annalen für die Freunde der Naturlehre etc. Helmstädt u. Leipzig 1788. 2. Thl. 8. S. 414—416.

Patrin, Eugène Melchior Louis. Extrait d'une lettre de M. Patrin à M. Pallas, datée d'Irkoutzk le 1 Janv. 1785, (sur un minéral ferrugineux, qui sert de matrice aux schörls verts).

Nova Acta Acad. Scient. Imper. Petropol. Tom. III. Petropoli 1788. 4. Hist. Acad. p. 57—58.

(«Ce minéral, riche en or, vient d'une montagne, nommée par les Tougousses Odin Tschelonu, située entre les rivières Onon-borsa et Turga, dont le filon contient outre ce minéral ferrugineux: 1) de mauvaises topases blanchâtres, cristallisées en prismes tétragones comprimés à leurs extrémités en forme de coin, 2) de cristaux de roche noirâtres, 3) de schörls verts.»)

Macquart, (L. H.). Essais ou recueil de mémoires sur plusieurs points de Minéralogie, avec la description des pièces déposées chez le Roi, la figure et l'analyse chimique de celles qui sont les plus intéressantes, et la Topographie de Moscow, après un voyage fait au Nord par ordre du Gouvernement. Paris 1789. 8. (?) av. pl.

— Beschreibung einer nach dem Norden gemachten Reise enthaltend Abhandlungen über mehrere Gegenstände der Mineralogie: Beschreibung der in die königl. Sammlung abgegebenen merkwürdigsten Stücke: eine Ortsbeschreibung von Moskau, mit vielen interessanten statistischen Bemerkungen von Herrn Macquart. Aus dem Französischen übersetzt und mit Anmerkungen begleitet von Fibig und Nau. Frankfurt a. M. 1790. 8. 628, (8) S., 7 Taf.

Hermann, Benedikt Franz Johann. Briefliche Mittheilung an D. Lorenz Crell (über die Gold- und Silber-Gewinnung in den Kolywanischen und Nertschinskischen Bergwerken; — über eine Malachit-Krystallisation in vierseitigen Säulen vom Altai).

Crell, Chemische Annalen für die Freunde der Naturlehre etc. Helmstädt u. Leipzig 1790. 2. Theil. 8. S. 321—322.

Hermann, Benedikt Franz Johann, Briefliche Mittheilung an D. Lorenz Crell (über einen rubinfarbigen Schörl vom Ural; über den ersten Pechstein im Ural; über den Sibirischen Topas aus dem Daurischen Gebirge und vom Ural).

Crell, Chemische Annalen für die Freunde der Naturlehre etc. Helmstädt 1791. 1. Bd. 8. S. 420—424.

—— Mineralogische Bemerkungen in den altaischen Gebirgen in Sibirien.

Bergmänn. Journal, herausgeg. von A. W. Köhler. 4. Jahrg. 1. Bd. Freyberg u. Annaberg 1791. 8. S. 77—118, 1 Tabelle.

Patrin, Eugène Melchior Louis, Extrait du rapport de MM. L'Hermine, Le Lièvre, Gillet, Forster et Fourcroy, fait à la Société d'Hist. nat. de Paris, le 10 Juillet 1791, sur la collection de Minéraux de Sibérie, rapportée par M. Patrin.

Fourcroy, La médecine éclairée par les sciences physiques, ou Journal des découvertes etc. Tome II. Paris 1791. 8. p. 129—135.

Bindheim, Johann Jakob, Mineralogisch-chemische Beobachtungen über einige sibirische Bleierze:

Beobacht. u. Entdeckungen der Gesellsch. naturforsch. Freunde zu Berlin. 4. Bd. 1792. 8. S. 367(b)—390.

(«1. Vom braunen Bleiocher aus der Klitschinskoi-Grube des Iwanowschen Schachts zu Nertschinskoi.

2. Vom weissen Bleispat der Nikolajewskoi Grube im Altaischen Gebirge.

3. Vom grauen durchscheinenden Bleispat der Ildekanskischen Grube zu Nertschinskoi.

4) Von Vitriol gesäuerten Bley aus der Soimanowschen Grube zu Nertschinskoi.»)

Hermann, Benedikt Franz Johann, Briefliche Mittheilung an D. Lorenz v. Crell (über gediegenen Schwefel im Nertschinskischen Schwefelberge, in den Goldgängen bei Katharinenburg und in der Nikolajewskischen Grube im Altai; über Feldspath im Serpentin an der Pyschma im Ural; über grüne Marmorarten im Ural; über Schörle vom Ural und von Jakutsk; über grüne Granaten aus der Gegend von Jakutsk).

Crell, Chemische Annalen für die Freunde der Naturlehre etc. Helmstädt 1793. 1. Bd. S. 349—351.

Pallas, Peter Simon, Verzeichniss einiger in der Gegend um den Penschinischen Meerbusen und auf Kamtschatka bemerkten merkwürdigen Fossilien.

In seinen Neuest. Nord. Beyträgen. 1. Bd. (Neue Nord. Beytr. 5. Bd.) St. Petersburg u. Leipzig 1793. 8. S. 271—274.

Pallas, Peter Simon, Mineralogische Neuigkeiten aus Sibirien.

In seinen Neuest. Nord. Beyträgen. 1. Bd. (Neue Nord. Beytr. 5. Bd.) St. Petersburg u. Leipzig 1793. 8. S. 275—300. Mit Taf. III u. IV.

- (1. Rubinrother Strahlschörl und sogenannter Haarstein aus der Gegend von Mursinka, [Rubellit].
2. Grüner schillernder Feldspat aus der Gegend des Tscheborkul, [Amazonenstein].
3. Von merkwürdigen Hyacinten, [Vesuvian], und Granaten, [Grossular], am Wilui.
4. Neues, in zweigigten Säulen krystallisiertes rothes Kupferglas [gestricktes Rothkupfererz].
5. Von einem merkwürdigen smaragdgrünen Spat, [Diopas].
6. Neue dem Preniten ähnliche Kristalle vom Baikal, [Maroxit].
7. Von den Marekanischen Steinen und deren Bergart, [Obsidian, Marekanit.]

Laxmann, Adam, Aus einem Schreiben des Herrn Adam Laxmann, Stadt-Hauptmanns in Jischiginsk am Ochotskischen Meerbusen vom 10. Januar 1790. Aus dem Russischen.

Pallas, Neueste Nord. Beyträge. 1. Bd. (Neue Nord. Beytr. 5. Bd.) St. Petersburg u. Leipzig 1793. 8. S. 309—314.

(Ueber die Fundorte von Achat, Marekanit und Zinnober in jenen Gegenden.)

Gadd, Pehr Adrian, Inledning til Mineral-Historien öfver Åbo-Läns Södra del. Diss. Respondens: Jacob Gummerus. Åbo 1795. 4. 25 p.**Verzeichniss einer Sammlung Siberischer Mineralien. Riga 1795. 8. 14 S.****Beyträge zu einer Oryktographie von Russland, und vorzüglich von Sibirien.**

Neues Bergmänn. Journal, herausg. von A. W. Köhler u. C. A. S. Hoffmann. 1. Bd. Freyberg 1795 (—1797). 8. S. 169—191. u. 193—241.

Hermann, Benedikt Franz Johann, Anmerkungen zu obigen Beyträgen u. s. w.

Crell, Chemische Annalen für die Freunde der Naturlehre etc. Helmstädt 1799. 8. 1. Bd. S. 107—120. u. 190—200.

Georgi, Johann Gottlieb, Systematische Anzeige aller bisher bekannt gewordenen inländischen Mineralien, deren hiesige Gewinnung und Verwendung.

In seiner Geographisch-physikal. u. naturhist. Beschreib. des Russ. Reichs. 3. Theil. Königsberg 1798. 8. S. 87—607.

(S. 103—284: 1. Kl. Erden und Steine.

S. 285—320: 2. Kl. Salze.

S. 321—344: 3. Kl. Brennliche Körper.

S. 347—582: 4. Kl. Metalle.)

Meder, P., Beschreibung einiger neuen Russischen Mineralien.

Crell, Chemische Annalen für die Freunde der Naturlehre etc. Helmstädt 1798. 1. Bd. 8. S. 493—502.

(1. Gräulichschwarzer Glimmer in sechsseitigen Pyramiden, 2. Violblauer, in sechsseit. Säulen krystall. Flusspath u. 3. Chromsaures Eisen vom Ural; 4. Krystall. schlack. Kupfergrün von der Perschinskischen Grube; 5. Gediegt. Gold in Körnern im Atlaserze aus den Beresowskischen Bergwerken bei Catharinenburg.)

—— Fortsetzung von der Beschreibung einiger, der russischen Monarchie erst kürzlich eigen gewordenen Erscheinungen im Mineralreiche.

Crell, Chemische Annalen für die Freunde der Naturlehre etc. Helmstädt 1799. 1. Bd. 8. S. 287—294. u. 386—394.

(Tremolit, Nigrin od. Eisen-Titan, Kryst. blättr. Chlorit, Strahliger Talk und Nierenförmiges grünes Bleierz vom Ural.)



Geognosie und Geologie.

I. Orographie,

Beschreibung der Gebirge*), Gebirgszüge und besonders merkwürdiger Berge.

Pallas, Pierre Simon, Observations sur la formation des montagnes et les changemens arrivés au globe, particulièrement à l'égard de l'Empire Russe; lues à l'Assemblée publique de l'Académie Impériale des Sciences de Russie du 23 Juin 1777. que Monsieur le Comte de Gothland daigna illustrer de sa présence. St. Pétersbourg (1777). 4. 49 p. — et:

Acta Acad. Scient. Imper. Petropol. pro a. 1777. Pars pr. Petropoli 1778. 4. Hist. p. 21—64.

—— Betrachtungen über die Beschaffenheit der Gebürge und die Veränderungen der Erdkugel, besonders in Beziehung auf das Russische Reich; vorgelesen in der öffentlichen Versammlung der Russisch-Kayserl. Akademie der Wissenschaften den 23. Junius 1777. durch P. S. Pallas. (A. d. Franz. übersetzt.)

St. Petersburg (1777). 8. 72 S. — und:

St. Petersburgisches Journal. 1777. 4. Bd. 8. September. S. 165—198. u. October. S. 245—282.

—— Beobachtungen über die Berge, und die Veränderungen der Erdkugel, besonders in Beziehung auf das Russische Reich.

Sammlungen zur Physik u. Naturgeschichte. 1. Bd. Leipzig 1778—1779. 8. S. 181—195.

*) Die gleichfalls hierher gehörigen Schriften über den Ural und Altai siehe in der Abtheilung: Mineralogische und Geognostische Topographie.

Réflexions sur quelques observations de M. Pallas, et relatives à la formation des montagnes.

Rozier, Observations sur la physique, sur l'hist. nat. etc. (Journal de physique). Tome 13. Paris 1779. 4. p. 329—350.

—— **Bemerkungen** über die Beobachtungen des Herrn Pallas, die Entstehung der Berge betreffend.

Sammlungen zur Physik und Naturgeschichte. 2. Bd. Leipzig 1779—1782. 8. S. 175—210.

— Im Auszuge, italienisch:

Opuscoli scelti. Tomo II. Milano 1779. 4. p. 342—348.

Auszug eines Briefes aus St. Petersburg (über die Gebirge im westlichen und nördlichen Theile Russlands).

Sammlungen zur Physik und Naturgeschichte. 1. Bd. Leipzig 1778—1779. 8. S. 749—751.

Laxmann, Erich, Vorläufige Nachricht von einigen Gebirgen im Europäischen Russland.

Leipziger Magazin zur Naturkunde u. s. w. Jahrg. 1781. 8. S. 44—46.

(**Renovanz**, Hans Michael), Bemerkungen über diejenige Fortsetzung der Schwedischen Gebürge, welche zwischen dem weissen Meer und den Seen Onega und Ladoga auf Russischen Boden eintritt.

Pallas, Neue Nord. Beyträge. 1. Bd. St. Petersburg und Leipzig 1781. 8. S. 132—150.

Pallas, Peter Simon, Ueber die Orographie von Siberien.

Physik. Arbeit. der einträcht. Freunde in Wien. 1. Jahrg. 1. Quart. Wien 1783. 4. S. 1—22.

Gadd, Pehr Adrian, Inledning at efter Finska bergens art och läge samt stenarternes beskaffenhet, upsöka nyttiga mineralier. Fördelen. Diss. Respondens: Lars Ge. Rabenius. Åbo 1788. 8. 16 p.

— Sednare delen. Diss. Respondens: Magnus Jacob Nordenswan. Åbo 1788. 8. p. 19—34.

Sonntag, Karl Gottlob, Der Berg und See Bogdo.

(Vergl. Gmelins des jüng. Reise, 2. Thl. S. 8. Pallas, Reise, 3. Bd. S. 667. Falck, 1. Bd. S. 124.)

In seiner Monatsschr. zur Kenntn. der Gesch. u. Geogr. des Russ. Reichs. Erstes Halbjahr. Riga 1790. 8. S. 295—300.

—— **Das Schneegebirge** (am Baikal). Aus Georgi's Reise, S. 44, 60, 74.

In seiner Monatsschr. zur Kenntn. der Gesch. u. Geogr. des Russ. Reichs. Erstes Halbjahr. Riga 1790. 8. S. 68—71.

Hermann, Benedikt Franz Johann, Briefl. Mittheilung an D. Lorenz v. Crell (über die Nertschinskischen Gebirge, nach Nachrichten von Hrn. v. Barboth).

Crell, Chemische Annalen für die Freunde der Naturlehre etc. Helmstädt 1792. 1. Bd. 8. S. 357—361.

— Briefliche Mittheilung an D. Lorenz Crell (über den petrographischen Charakter der Daurischen [Nertschinskischen] Gebirge).

Crell, Chemische Annalen für die Freunde der Naturlehre etc. Helmstädt 1791. 8. 1. Bd. S. 153—157, 239—243, 341—346. und:

Ebend. 1792. 1. Bd. S. 357—361.

(**Соколовъ, Никита**), Описание горы Чеконды на Китайской границѣ.

Собрание сочинений, выбранных изъ мѣсяцеслововъ на разные годы. Часть X. С. Петербургъ 1793. 8. стр. 329—340.

(Sokoloff, Beschreibung des Berges Tschekonda an der Chinesischen Grenze.)

(**Sokolow, Nikita**), Beschreibung des Berges Tschekonda an der Sinesischen Gränze.

(Aus dem Russischen)

Busse, Journal von Russland. 1. Jahrg. 1. Bd. St. Petersburg 1794. 8. S. 228—236.

Georgi, Johann Gottlieb, Gebirgkenntniss Russlands.

In seiner Geogr.-physik. u. naturh. Beschreib. des Russ. Reichs. 1. Thl. Königsberg 1797. 8. S. 97—248.

1. Abschn. S. 111—117: Das Kaukasische Gebirge.

2. Abschn. S. 117—125: Das Taurische Gebirge.

3. Abschn. S. 125—130: Russ. Gebirgstheile der Karpathen. Das Alaunische Geb. Das Waldaische u. das Düderhofsche Flözgebirge.

4. Abschn. S. 131—137: Das Skandinavische oder Finnische Geb. Russ. Antheils.

5. Abschn. S. 137—166: Das Uralgebirge.

6. Abschn. S. 166—174: Das westl. Sibir. Grenzgebirge. Das Gebirge Ulu-tan. Das Alginskische Gebirge. Das Flözgeb. der Kirgisischen Steppe. Das Mangislaksche u. das Soongorische Kirgisische Grenzgebirge.

7. Abschn. S. 175—177: Das Gebirge Altai.

8. Abschn. S. 178—195: Das Kolywanische Erzgebirge.

9. Abschn. S. 196—200: Das Mongolische Grenzgebirge. Das Kusnezskische u. d. Abakanskische Gebirge.

10. Abschn. S. 201—205: Das Krasnojarsche u. Jeniseische Gebirge.

11. Abschn. S. 206—213: Das Baikalgebirge.

12. Abschn. S. 213—217: Das Daurische Gebirge.

13. Abschn. S. 217—231: Das Nertschinskische Erzgebirge.

14. Abschn. S. 231—234: Das Gebirge Stannowoi u. dessen Zweige.
 15. Abschn. S. 234—238: Das Kamtschatkische Gebirge. Die gebirgigen Kurilischen und Aleutischen Inseln.
 16. Abschn. S. 239—248: Ebenen und Flächen des Reichs.)

II. Hydrographie,

Beiträge zur Kenntniss der Gewässer des Russischen Reiches.

1. Das Eismeer.

О Кораблеплавани Россіянъ по Ледяному морю, и о нѣкоторыхъ явленіяхъ въ сихъ мѣстахъ на сухомъ пути, на морѣ и на воздухѣ примѣчаемыхъ.

(Изъ Мѣсяцослова на 1769 годъ.)

Собрание сочиненій, выбранныхъ изъ мѣсяцослововъ на разные годы. Часть III. С. Петербургъ 1789. 8. стр. 38—51.

Ueber die Schifffahrt der Russen auf dem Eismeere und über einige Erscheinungen in jenen Gegenden auf dem festen Lande, dem Meere und in der Luft.)

2. Das Kaspische Meer.

Kaempfer, Engelbertus, In mari Caspio nullae voragines; ejusdem pelagi amarities.

In ejus: Amoenitatum exoticarum fasc. V. Lemgoviae 1712. 4. p. 253—262.

Soimonow, Fedor Iwanowitsch, Auszug aus dem Tage-Buche des ehemaligen Schif-Hauptmanns und jetzigen Geheimen Raths und Gouverneurs von Sibirien, Herrn Fedor Iwanowitsch Soimonow, von seiner Schifffahrt auf der Caspischen See.

Sammlung Russischer Geschichte. (Herausgeg. von Gerh. Friedr. Müller.) 7. Band. St. Petersburg 1762. 8. S. 155—546.

Описаніе Каспійскаго моря отъ устья рѣки Волги, отъ протока Ярковскаго, до устья рѣки Астрабацкой, положеніе западнаго и восточнаго береговъ; глубины, грунты, и виды знатныхъ горъ. (С. Петербургъ) 1783. 4. 28 стр.

(Beschreibung des Caspischen Meeres von der Mündung der Wolga bis zur Mündung des Astrabadischen Flusses [Gurgan]; das westliche und östliche Ufer, die Tiefe, der Boden desselben und Ansichten der in der Nähe befindlichen vorzüglicheren Berge. St. Petersburg 1783. 4.)

Иноходцовъ, Петръ, Описание Каспійскаго моря.

Новыя ежемѣсячныя сочиненія. Часть XXXIII. Мартъ 1789 г. С. Петербургъ. 8. стр. 3—30.

(Inochodzoff, Beschreibung des Kaspischen Meeres.)

3. Verschiedene Seen und Flüsse.

(Müller, Gerhard Friedrich), Nachrichten von dem Amur-Flusse, aufgesetzt im Anfang des 1741sten Jahres.

Büsching, Magazin für die neue Historie u. Geographie. 2. Thl. Hamburg 1769. 4. S. 483—518.

Новиковъ, Николай, Древняя Россійская Идрографія содержащая описаніе Московскаго государства рѣкъ, протоковъ, озеръ, кладзей, и какіе по нихъ города и урочища, и на какомъ оныя разстояніи. С. Петербургъ 1773. 8. 233 стр., предисл.

(Nowikoff, Alte Russische Hydrographie, oder Beschreibung der Flüsse, Zuflüsse, Seen, Quellen u. s. w. St. Petersburg 1773. 8.)

Beschreibung des Flusses Amur.

Scherer, Nordische Nebenstunden. 1. Thl. Frankfurt und Leipzig 1776. 8. S. 13—17.

(Harder, Johann Jakob), Versuch einer alten Geographie von Liefland, zu besserm Verstand der alten liefländischen Geschichtschreiber. Nach des Verf. Tode erschienen.

Rigische Anzeigen für d. J. 1778, St. 52 u. 53; 1779, St. 1. 3. 13. 14. 15. 51 u. 52; 1780, St. 9.

— Vollständig wieder abgedruckt mit Anmerkungen (von Joh. Chrph. Schwartz).

Hupel, Neue Nord. Miscellaneen. 1. u. 2. Stück. Riga 1792. 8. S. 17—134.
(Enthält Notizen über die frühere Beschaffenheit der Duna.)

(Hablizl, Karl Ludwig), Aus einem Briefe des Herrn Hablizl aus Astrachan, vom 13. October 1779.

(Ueber die Ueberschwemmungen der Wolga.)

Pallas, Neue Nord. Beyträge. 1. Bd. St. Petersburg u. Leipzig 1781. 8. S. 161—163.

(Pallas, Peter Simon), Geographische Beschreibung des Anadyrflusses und der in selbigen einfallenden Bäche.

In seinen Neuen Nord. Beyträgen. 1. Bd. St. Petersburg u. Leipzig 1781. 8. S. 238—244.

О(зерецковскій), Н(иколай), Описание Ладожскаго озера.

Новыя ежемѣсячныя сочиненія. Часть I. Июль 1786 г. С. Петербургъ.
8. стр. 14—60. и

Часть IV. Октябрь 1786 г. стр. 84—105.

(Ozeretzkoffsky, Beschreibung des Ladoga-Sees.)

Sonntag, Karl Gottlob, Der Berg und See Bogdo.

(Vergl. Gmelin's des jüng. Reise, 2. Thl. S. 8.; Pallas' Reise, 3. Bd. S. 667;
Falk, i. Bd. S. 124.)

In seiner Monatsschrift zur Kenntn. der Gesch. u. Geogr. des Russ. Reichs.
Erstes Halbjahr. Riga 1790. 8. S. 295—300.

— **Der See Baikal.**

In seiner Monatsschrift zur Kenntn. der Gesch. u. Geogr. des Russ. Reichs.
Erstes Halbjahr. Riga 1790. 8. S. 17—31.

— **Die Bittersalzseen (8 Werste vom Baikal).** Aus Georgi's Reise
S. 44. ff.

In seiner Monatsschrift zur Kenntn. der Gesch. u. Geogr. des Russ. Reichs.
Erstes Halbjahr. Riga 1790. 8. S. 67—68.

(Георги, Иоганъ Готтлибъ), О большихъ рѣкахъ Россійской Имперіи,
впадающихъ въ Черное море.

(Изъ Мѣсяцеслова на 1782 годъ.)

Собрание сочиненій, выбранныхъ изъ мѣсяцеслововъ на разные годы.
Часть V. С. Петербургъ 1790. 8. стр. 87—118.

(Georgi, Von den grossen Flüssen des Russischen Reiches, welche sich
in das Schwarze Meer ergiessen.)

— **О рѣкахъ Россійской Имперіи впадающихъ въ Каспійское море.**

Собрание сочиненій, выбранныхъ изъ мѣсяцеслововъ на разные годы.
Часть X. С. Петербургъ 1793. 8. стр. 48—84.

(Georgi, Von den Flüssen des Russischen Reiches, welche sich in das Kas-
pische Meer ergiessen.)

Алопеусъ, Самуилъ, Описание водъ въ Карелии.

Продолж. Трудовъ Вольн. Экон. Общ. Часть XVII. С. Петербургъ 1793.
8. стр. 268—286.

(Alopaeus, Beschreibung der Gewässer in Karelien.)

Шангинъ, Петръ, Дневныя записки, г. Оберъ-Гиттенфервалтера Пе-
тра Шангина, дѣланныя имъ при описаніи рѣкъ Ини, Чарыша,
Кокусуна, Катуні, большаго Хаира, Кумина и Бухтармы, со
всѣми впадающими въ нихъ рѣчками. Перевелъ Андрей Теряевъ.

Новыя ежемѣсячныя сочиненія. Часть CXVIII. Апрель 1796 г. С. Петер-
бургъ. 8. стр. 3—16. — Часть CXIX. Май 1796 г. стр. 24—40. —
Часть CXX. Июнь 1796 г. стр. 68—84. (Не окончено.)

(Schangin, Tagebuch, geführt bei Gelegenheit der Beschreibung der Flüsse
In, Tscharysch, Kokussun, Katun und Buchtarma nebst allen ihren Zu-
flüssen. Unvollendet.)

Georgi, Johann Gottlieb, Kenntniss der Gewässer.

In seiner Geograph.-physik. und naturhist. Beschreib. des Russ. Reichs.
1. Thl. Königsberg 1797. 8. S. 249—374.

—— Systematische Anzeige bisher bekannt gewordener Wasserarten.
Erd- oder Gemeinwasser. *Aquae terrestres*.

In seiner Geogr.-physik. u. naturhist. Beschreib. des Russ. Reichs. 3. Thl.
Königsberg 1798. 8. S. 14—20.

4. Chemische Analyse des Wassers der Newa.

Моделъ, Разысканіе воды рѣки Невы.

Ежемѣсячныя сочиненія и извѣстія о ученыхъ дѣлахъ. С. Петербургъ. 8. Ноябрь 1763 г. стр. 442—453.

(Model, Chem. Untersuchung des Wassers der Newa.)

Georgi, Johann Gottlieb, Analysis chemica aquae fluvii Nevae urbem Petropolin perfluentis.

Nova Acta Acad. Scient. Imper. Petropol. Tom. II. Petropoli 1788. 4.
p. 221—228.

Георгі, Іоганъ Готтлибъ, Химическое изслѣдованіе Невской воды протекающей чрезъ городъ С. Петербургъ. Переведено съ Латинскаго Ал. Гуонскимъ.

Новыя ежемѣсячныя сочиненія. Часть CVIII. Іюнь 1795 г. С. Петербургъ. 8. стр. 58—70.

(Ist die Russische Uebersetzung der vorhergehenden Analyse.)

III. Beschreibung von Formationen und Gebirgsarten.

Шлаттеръ, Иванъ, Приобщение о Каменныхъ угольяхъ, и о добычѣ оныхъ.

Въ его Обстоятельн. наставл. Рудному Дѣлу. С. Петербургъ 1760. fol. стр. 225—266.

(Schlatter, Mittheilung über die Steinkohlen und deren Gewinnung.)

(S. 234 findet sich die Notiz, dass der Verfasser mittelst eines aus England gebrachten Erdbohrers die Erdschichten bei Krasnoje Sselo, unweit Petersburg, im J. 1728 auf 60 Faden Tiefe, zur Untersuchung ihrer geognostischen Beschaffenheit durchbohrt habe.)

Tilas, Daniel, (Friherre), Utkast til Sveriges mineral-historia. Stockholm 1765. 8. 104 p.

— Des Freyherrn Daniel Tilas Entwurf einer schwedischen Mineralhistorie. Aus dem Schwedischen übersetzt von Johann Beckmann. Leipzig 1767. 8. 134 S.

Штeлинъ, (Іаковъ) фонъ, О приисканіи каменнаго угля въ Россійской имперіи, а особливо въ Новгородской губерніи.

Труды Вольн. Экон. Общ. 1768 года. Часть VIII. С. Петербургъ. 8. стр. 221—243, съ 2 таблицами.

(Stählin, von, Ueber das Aufsuchen von Steinkohlen im Russischen Reiche und besonders im Nowgorodschen Gouvernement.)

Stählin, Jacob von, Anleitung zur Entdeckung der Steinkohlen im Russischen Reich, und besonders in dem Nowogorodschen Gouvernement.

Abhandlungen der freyen Oekonomischen Gesellschaft in St. Petersburg, vom Jahre 1768. 8. Thl. Aus dem Russischen übersetzt. St. Petersburg, Riga u. Leipzig 1775. 8. S. 112—128, 2 Taf. (Gebirgsdurchschnitte.)

Рычковъ, Петръ, О нѣкоторой горючей угольной землѣ.

Труды Вольн. Экон. Общ. 1768 года. Часть IX. С. Петербургъ. 8. стр. 83—91.

(Rytchkoff, Ueber eine brennbare Kohlenerde.)

Ritschkow, Peter, Vorstellung an die hochansehnliche freye ökonomische Gesellschaft, wegen einer gewissen brennbaren Kohlenerde (aus dem Orenburgischen Gouvernement).

Abhandl. der freyen Oekon. Gesellschaft in St. Petersburg, vom J. 1768. 9. Thl. Aus dem Russ. übers. St. Petersburg, Riga u. Leipzig 1776. 8. S. 47—50.

Gadd, Pehr Adrian, Anledning, at til Finska Mineralhistoriens upkomst, rätt kunna känna och pröfva jordarter. Diss. Respondens: Salomon Savenius. Åbo 1767. 4. 22 p.

— Mineralogisk Afhandling om Finska Sielffrätsten. Diss. Respondens: Joseph Moliis. Åbo 1768. 4. 18 p.

(«Sielffrätsten består i en ojämn blandning af de 3:ne hufvudstenarterna, Fältspat, Qvarz och Skimmer, och finnes i denna sten vid pass emot 8 delar Fältspat, 1 del Qvarz, och 1 del svartaktig Skimmer, som alltid fyller lamellerna emellan spatena.»)

Pallas, Peter Simon, Vermischte Nachrichten über den Bergbau am altaischen Gebirge.

In seinen Neuen Nord. Beytr. 2. Bd. St. Petersburg u. Leipzig 1781. 8. S. 360—365.

(Enthält u. a. Notizen über die Höhe der Tigeräk-Alpen und über einen Kalkstein mit Versteinerungen am Fusse dieser Gebirge.)

Renovanz, Hans Michael, Bemerkungen über verschiedene Altaische Erzte und andre mineralogische Gegenstände.

Pallas, Neue Nord. Beyträge. 3. Bd. St. Petersburg u. Leipzig 1782. 8. S. 402—407.

(Uebergang aus Granit in Porphyr und aus diesem in Hornschiefer. Kalk auf Granit ruhend. Thonschiefer mit Fischabdrücken. Keffekelit.)

Verzeichniss aller im Nertschinskischen Hüttenbezirk beobachteten Berg- und Erzarten, ingleichen Mineralien.

(Aus einer russischen Urschrift.)

Pallas, Neue Nord. Beyträge. 4. Bd. St. Petersburg u. Leipzig 1783. 8. S. 239—248.

Alopaens, Samuel, Kurze Beschreibung der in Russisch-Kaiserlich Caralien befindlichen Marmor- und andern Steinbrüchen, Berg- und Steinarten. St. Petersburg 1787. 8. 64 S.

Адопсуеъ, С., Краткое описаніе мраморныхъ и другихъ каменныхъ ломокъ, горъ и каменныхъ породъ находящихся въ Россійской Кареліи. С. Петербургъ 1787. 8. 86 стр.

(Ist die Russische Uebersetzung des vorhergehenden Werkes.)

Gadd, Pehr Adrian, Inledning at efter Finska bergens art och läge samt stenarternes beskaffenhet, upsöka nyttiga mineralier. Förra delen. Diss. Respondens: Lars Ge. Rabenius. Åbo 1788. 8. 16 p.

— Sednare delen. Diss. Respondens: Magnus Jacob Nordenswan. Åbo 1788. 8. p. 19—34.

Каменные уголья въ Валдайскихъ горахъ.

Еженедѣльные извѣстія Волян. Экон. Общ. 1788 года. С. Петербургъ. 4. стр. 268.

(Steinkohlen im Waldai-Gebirge.)

О каменныхъ угляхъ, случайно въ Симбирскомъ Намѣстничествѣ найденныхъ, и для опыта присланныхъ въ Вольное Экономическое Общество господиномъ Макаровымъ.

Еженедѣльные извѣстія Вольн. Экон. Общ. 1788 года. С. Петербургъ. 4. стр. 305—309.

(Ueber zufällig in der Simbirskischen Statthalterschaft gefundene Steinkohlen.)

Горючій шиферъ (около Симбирска, Кашпуры и во многихъ другихъ мѣстахъ Россіи.)

Еженедѣльные извѣстія Вольн. Экон. Общ. 1788 года. С. Петербургъ. 4. стр. 275.

(Ueber brennbaren Schiefer aus verschiedenen Gegenden Russlands.)

Hermann, Benedikt Franz Johann, Beschreibung einiger Porphyarten aus Sibirien.

Crell, Chemische Annalen für die Freunde der Naturlehre etc. Helmstädt u. Leipzig 1790. 2. Thl. 8. S. 15—22.

Болотовъ, Андрей, О разноцвѣтныхъ пескахъ (изъ Богородицкой волости Тульской Губерніи).

Продолженіе Трудовъ Вольн. Экон. Общ. Часть X. С. Петербургъ 1790. 8. стр. 213—218.

(Bolotoff, Ueber farbige Sandsteine aus dem Tulaschen Gouvernement.)

Bolotow, Andreas, Aus einem Russischen Schreiben des Herrn Assessor Bolotow in Bogorodsk, der Tulaischen Statthalterschaft: (Von farbigen Sandsteinen im Bezirk der Tulaischen Kreisstadt Bogorodsk).

Auswahl Oekonom. Abhandl., welche die freye ökonom. Gesellsch. in St. Petersburg in teutscher Sprache erhalten hat. 2. Bd. St. Petersburg 1791. 8. S. 300.

(**Georgi, Johann Gottlieb**), Von einem inländischen Tuffstein und dessen Anwendung beim Wasserbau.

Auswahl Oekonom. Abhandl., welche die freye ökonom. Gesellsch. in St. Petersburg in teutscher Sprache erhalten hat. 3. Bd. St. Petersburg 1791. 8. S. 311—314.

(Der Tuffstein war vom Gute Muremoisa im Rigischen Kreise der Oekonomischen Gesellschaft zur Untersuchung eingesandt worden.)

(**Георги, Іоганъ Готтлибъ**), О здѣшнемъ туфяномъ камнѣ и о употребленіи его въ водяномъ строеніи.

Продолженіе Трудовъ Вольн. Экон. Общ. Часть XV. С. Петербургъ 1792. 8. стр. 231—239.

(Ist die Russische Uebersetzung der vorhergehenden Abhandlung.)

(Georgi, Johann Gottlieb), Von einer feuerfangenden Erde aus der Revelschen Statthalterschaft.

Auswahl Oekonom. Abhandl., welche die freye ökonom. Gesellsch. in St. Petersburg in deutscher Sprache erhalten hat. 3. Bd. St. Petersburg 1791. 8. S. 830—831.

(Die Erde findet sich auf dem Gute Talko im Wesenbergschen Kreise und gehört zu den thonigten Bergpacherden.)

(Георги, Иоганъ Готтлибъ), О возгорающей землѣ изъ Ревельскаго намѣстничества (изъ помѣстья Талько).

Продолженіе Трудовъ Волян. Экон. Общ. Часть XV. С. Петербургъ 1792. 8. стр. 350—353.

(Ist die Russische Uebersetzung der vorhergehenden Abhandlung.)

Hermann, Benedikt Franz Johann, Briefliche Mittheilung an D. Lorenz Crell (über den petrographischen Charakter der Daurischen [Nertschinskischen] Gebirge).

Crell, Chemische Annalen für die Freunde der Naturlehre etc. Helmstädt 1791. 8. 1. Bd. S. 153—157, 239—243, 341—346. und:

Ebend. 1792. 1. Bd. S. 857—861.

Кельхенъ, И., Изслѣдованіе Крымской сукновальной земли.

Продолженіе Трудовъ Волян. Экон. Общ. Часть XVI. С. Петербургъ 1792. 8. стр. 225—236.

(Kelchen, Untersuchung einer Walkererde aus der Krim.)

Болотовъ, Андрей, Изслѣдованіе Богородицкой-синей глины (изъ Тульской Губерніи).

Продолженіе Трудовъ Волян. Экон. Общ. Часть XVIII. С. Петербургъ 1793. 8. стр. 146—182.

(Bolotoff, Untersuchung eines blauen Lehms bei Bogorodsk im Tulaschen Gouvernement.)

Туманскій, Ѳеодоръ, О Торфѣ (въ Гжатскомъ уѣздѣ Смоленскаго намѣстничества).

Продолженіе Трудовъ Волян. Экон. Общ. Часть XVIII. С. Петербургъ 1793. 8. стр. 231—238.

(Tumansky, Ueber den Torf im Gschatschen Kreise der Smolenskischen Statthalterschaft.)

Hermann, Benedikt Franz Johann, Erklärendes Verzeichniss einer Uralischen Bergartensammlung.

Crell, Chemische Annalen für die Freunde der Naturlehre etc. Helmstädt 1793. 8. 1. Bd. S. 492—513.

Sewerguine, Basile, Essay sur les pierres de roche composées. Partie première.

Nova Acta Academ. Scient. Imper. Petropol. Tom. VII. Petropoli 1793. 4. p. 313—329.

Sewerguine, Basile, Observations sur différentes espèces de pierres de roche composées roulées des environs du canal de Ladoga.

Nova Acta Acad. Scient. Imper. Petropol. Tom. VIII. Petropoli 1794. 4. p. 301—315.

Севергинъ, Василий и Тобиасъ Ловицъ, Минералогическое и химическое разысканіе Екатеринославскихъ земляныхъ породъ.

Новое продолж. Трудовъ Волян. Экон. Общ. Часть I. С. Петербургъ 1795. 8. стр. 308—315.

(Sewergin u. Lowitz, Mineralogische und chemische Untersuchung der Jekaterinoslawschèn Erdschichten.)

Gadd, Pehr Adrian, Inledning til Mineral-Historia öfver Åbo Låns södra del. Diss. Respondens: Jacob Gummerus. Åbo 1795. 4. 25 p.

Lowitz, Tobias, Chemische Untersuchung einer vom Herrn Hofrath Laxmann an die freye ökonomische Gesellschaft geschickten sogenannten essbaren Erde.

Preisschriften u. Abhandl. der Kais. freien Oekon. Gesellsch. zu St. Petersburg. 1. Thl. St. Petersburg 1795. 8. S. 127—135.

(Es ist mit Thonerde verbundene Kieselerde, welche in der Gegend von Ochotsk von den Tungusen und Lamuten mit Rennthier-Milch genossen wird.)

Nartof, André de, Notice sur une nouvelle espèce de Granit, trouvée à la mer blanche (aux environs de Kamalistscha).

Nova Acta Acad. Scient. Imper. Petropol. Tom. XI. Petropoli 1798. 4. p. 415—417, tab. X.

Долгоруковъ, Князь Петръ, Письмо о торфѣ и каменныхъ угляхъ имъ открытыхъ (въ Калужскомъ Намѣстничествѣ).

Новое продолж. Трудовъ Волян. Экон. Общ. Часть III. С. Петербургъ 1798. 8. стр. 68—75.

(Dolgorukoff, Fürst, Briefliche Nachricht über Torf und Steinkohlen, welche er im Kalugaschen entdeckt hat.)

Hermann, Benoit François Jean, Notice sur les charbons de terre dans les environs de Kousnetzki en Sibérie.

Nova Acta Acad. Scient. Imper. Petropol. Tom. XI. Petropoli 1798. 4. p. 376—381, tab. VII et VIII.

Левшинъ, Василий, Описаніе открытаго въ Калужскомъ Намѣстничествѣ, въ Козельской, Перемышльской и Лихвинской округахъ каменнаго угля.

Новое продолж. Трудовъ Волян. Экон. Общ. Часть III. С. Петербургъ 1798. 8. стр. 42—68, съ 2 таблицами.

(Lewschin, Beschreibung der in der Kalugaschen Statthalterschaft entdeckten Steinkohle.)

Ловицъ, Тобиасъ, Донесеніе о Московскомъ торфѣ.

Новое продолж. Трудовъ Волян. Экон. Общ. Часть III. С. Петербургъ
1798. 8. стр. 113—115, 1 табл.

(Lowitz, Bericht über den Moskauschen Torf.)

**Соколовъ, Никита, Описаніе новыхъ около Столичнаго города
Москвы приисковъ торфа въ 1794 году.**

Новое продолж. Трудовъ Волян. Экон. Общ. Часть III. С. Петербургъ
1798. 8. стр. 76—83, 1 табл.

(Sokoloff, Beschreibung neuer Torflager in der Umgegend von Moskau im
J. 1794.)

IV. Steinbrüche.

**Alopaeus, Samuel, Kurze Beschreibung der in Russisch-Kaiserlich Ca-
relien befindlichen Marmor- und andern Steinbrüchen, Berg- und
Steinarten. St. Petersburg 1787. 8. 64 S.**

— Im Auszuge in:

Bergmänn. Journal, herausgeg. von A. W. Köhler. 2. Jahrg. 1. Bd. Frey-
berg 1789. 8. S. 300—306.

**Алопеусъ, Самуилъ, Краткое описаніе мраморныхъ и другихъ ка-
менныхъ ломокъ, горъ и каменныхъ породъ находящихся въ
Россійской Карелии. С. Петербургъ 1787. 8. 86 стр.**

(Ist die Russische Uebersetzung des obigen Werkes.)

V. Höhlen.

Herbinius, Johannes, Religiosae Kijovienses Cryptae, sive Kijovia subterranea: etc. Jenae 1675. 8. 178 p. c. tab.

Описание пещеры находящейся въ Оренбургской губерніи при рѣкѣ Бѣлой, которая изъ всѣхъ пещеръ, въ Башкиріи находящихся, за славную и наибольшую почитается.

Сочиненія и переводы къ пользѣ и увеселенію служащія. С. Петербургъ. 8. Мартъ 1760 г. стр. 195—220, съ 3 таблицами.

(Beschreibung einer Höhle im Orenburgischen Gouvernement an der Bjelaja.)

VI. Gänge.

Gadd, Pehr Adrian, Rön om Skiffergångarna i Finland, och Takskiffer i dem.

Kongl. Svenska Vetensk. Akadem. Nya Handlingar. Tom. I. för år 1780. Stockholm 1780. 8. p. 294—303.

— Ueber die Schiefergänge in Finnland und Dachschiefer in ihnen.

Der Königl. Schwedischen Akademie der Wissensch. Neue Abhandlungen, J. 1780. Uebers. von Kästner. 1. Bd. Leipzig 1784. 8. S. 280—288. und:

Crell, Die neuesten Entdeckungen in der Chemie. 8. Thl. Leipzig 1783. 8. S. 207—214.

Laxmann, Erich, Briefliche Mittheilung an Hrn. Academicus Euler (über Gänge im Granitgebirge an der Südseite des westlichen Endes des Baikalsees).

Crell, Chemische Annalen für die Freunde der Naturlehre etc. Helmstädt u. Leipzig 1785. 1. Bd. 8. S. 265—266.

VII. Erdmagnetismus.

Gete, H. Carl Johan, Anmärkningar öfver Sjö-Compassens sällsamma förhållande, på et ställe i Nyländska skären.

Kongl. Svenska Vetensk. Academ. Handlingar, för år 1751. Vol. XII. Stockholm. 8. p. 292—297.

—— Anmerkungen von einem seltsamen Verhalten des Seecompasses, an einer Stelle in den nyländischen Scheeren.

Der Königl. Schwedischen Akad. der Wissensch. Abhandlungen, J. 1751. Uebers. von Kästner. XIII. Bd. Hamburg u. Leipzig 1755. 8. S. 298—302.

Kraft, Wolfgang Ludwig, Expositio declinationis magneticae in variis Imperii Russici regionibus observatae.

Novi Comm. Acad. Scient. Imper. Petropol. Tom. XVII. Petropoli 1778. 4. p. 695—705, tab. VI. fig. 7.

—— Experimenta acu magnetica Petropoli instituta.

Novi Comm. Acad. Scient. Imper. Petropol. Tom. XIX. Petropoli 1775. 4. p. 610—622, tab. XXIV. fig. 2.

—— Annotationes circa constructionem et usum acus inclinoriae et determinatio inclinationis magneticae Petropoli ad finem anni 1778.

Acta Acad. Scient. Imper. Petropol. pro A. 1778. Pars post. Petropoli 1781. 4. p. 170—192.

Hellant, Anders, Magnet-Nålens Declination, observerad på flera ställen inom Norra Pol-Cirkelen.

Kongl. Svenska Vetensk. Academ. Handlingar, för år 1777. Vol. XXXVIII. Stockholm 1777. 8. p. 300—304.

—— Abweichung der Magnetnadel, an mehreren Stellen innerhalb des nördlichen Polarkreises.

Der Königl. Schwedischen Akad. der Wissensch. Abhandlungen, J. 1777. Uebers. von Kästner. 39. Bd. Leipzig 1782. 8. S. 285—288.

Julin, Johan, Et märkvärdigt Norrsken och Magnetnålens rörelser den 4 April 1791, observerade i Uhleåborg.

Kongl. Svenska Vetensk. Academ. Nya Handlingar. Tom. XIV. för år 1793. Stockholm 1793. 8. p. 76—81.

VIII. Erdbeben und Vulcane.

1. Erdbeben.

Mancellus, Georg, Erinnerung von dem Erdbeben, welches 1616 an etlichen Orten in Semgallen gewesen. Riga 1619. 4. (?)

Utdrag af åt skilliga inkomne berättelser, om några sällsamma Smäl-
lar, som hörts i Swenskeby, belägen i Pyttis Socken och Kymene-
gårds Län, i Finland.

Kongl. Svenska Vetensk. Academ. Handlingar, för år 1752. Vol. XIII.
Stockholm. 8. p. 319—321.

—— Auszug aus verschiedenen eingelaufenen Berichten von seltsamen Knallen, die man in Swenskeby gehöret, welches im Kirchspiele Pyttis und Kymmegårdslehn in Finnland gelegen ist.

Der Königl. Schwedischen Akad. der Wissensch. Abhandlungen, J. 1752.
Uebers. von Kästner. XIV. Bd. Hamburg und Leipzig 1755. 8. S. 326—328.

Wegellus, Henric, Berättelse om en Jordbäfnig, i Kimi Lappmark, natten emot Nyårsdagen, innevarande år, jämte Utdrag af Meteorologiska Observationer hållne år 1758 i Utsjoki.

Kongl. Svenska Vetensk. Academ. Handlingar, för år 1759. Vol. XX.
Stockholm 1759. 8. p. 229—237.

—— Bericht von einem Erdbeben in Kimi Lappmark, die Nacht vor dem Neujahrstage itzigen Jahres; nebst einem Auszuge von Witterungsbeobachtungen, die 1758 zu Utsjoki sind angestellet worden.

Der Königl. Schwedischen Akad. der Wissensch. Abhandlungen, J. 1759.
Uebers. von Kästner. XXI. Bd. Hamburg u. Leipzig 1762. 8. S. 221—228.

Pallas, Peter Simon, Von dem in Ochozk den 26. März 1781 bemerkten Erdbeben und darauf erfolgter Witterung.

In seinen Neuen Nord. Beyträg. 4. Bd. St. Petersburg u. Leipzig 1783. 8. S. 142—145.

Auszug eines Briefes aus Kamtschatka vom 8. May 1791.

Pallas, Neueste Nord. Beyträge. 1. Bd. (Neue Nord. Beytr. 5. Bd.) St. Petersburg u. Leipzig 1793. 8. S. 343.

(Ueber ein in der Gegend von Nischnii-Kamtschatka am 4. April 1791 beobachtetes Erdbeben.)

2. Vulcane.

Dietrich, Philippe Frédéric Baron de, Recueil d'observations sur les Volcans et la minéralogie de Kamtschatka.

Rozier, Observations sur la physique, sur l'hist. nat. et sur les arts. (Journal de Physique). Tome XVIII. Paris 1781. 4. p. 29—44.

Pallas, Peter Simon, Nachricht von einem vulkanischen Ausbruche auf einer der Kurilen.

In seinen Neuen Nord. Beyträg. 1. Bd. St. Petersburg u. Leipzig 1781. 8. S. 167—168.

(**Allegretti**), Aus einem Briefe des Wundarztes Allegretti aus Ochozk vom 5. September 1789. Aus dem Französischen.

Pallas, Neueste Nord. Beyträge. 1. Bd. (Neue Nord. Beytr. 5. Bd.) St. Petersburg u. Leipzig 1793. 8. S. 314—316.

(Ueber den Marekanskoi-Chrebet und seine Lava als Muttergestein des Marekanit.)

Nachricht vom Ausbruche eines feuerspeienden Berges in Taurien. Aus den St. Petersburg. Russ. Zeitungen vom 14ten April 1794 in:

Busse, Journal von Russland. 1. Jahrg. 2. Bd. St. Petersburg 1794. 8. S. 305—306.

IX. Mineral- und Salzquellen.

Conradus, D., Description curieuse d'une fontaine ardente et médicinale en Pologne, avec l'explication de ce phénomène par Denis.

Acta Eruditorum Lipsiensia. 1684. 4. p. 326. et:

Eidous, Mémoires littér. sur diff. sujets de physique, trad. de l'Anglais. Paris 1750. 12. p. 52.

Kaempfer, Engelbertus, In mari Caspio nullae voragine; ejusdem pelagi amarities.

In ejus: Amoenitatum exoticarum fasc. V. Lemgoviae 1712. 4. p. 253—262.

Remus, Georg, Georgii Remus, M. D. de aquis martialibus Olonicensibus, epistola ad virum excellentiss. et experientiss., D. Johannem Philipp. Breynium.

In: Joh. Phil. Breynii Epistola de melonibus petrefactis montis Carmiel vulgo creditis, ad ill. vir. D. D. Johannem Anderson etc. Cui annexae binae epistolae ad authorem datae, altera (Georgii Remus) de aquis mart. Olonicensibus, altera etc. Lipsiae 1722. 4. p. 25—34.

Schober, Gottlob, Beschreibung des St. Petersbades bey Terki.

Müller, Sammlung Russischer Geschichte. (Herausgeb. von Gerh. Fried. Müller.) 4. Bd. St. Petersburg 1760. 8. S. 157—175.

(Das St. Petersbad befindet sich im Astrachanschen Gouvernement im Gebiete der Stadt Terki.)

Шоберъ, Готлибъ, Описаніе теплищъ Святаго Петра при рѣкѣ Терки находящихся.

Сочиненія и переводы къ пользѣ и увеселенію служащія. С. Петербургъ. Ноябрь 1760 г. 8. стр. 387—405.

(Ist die Russische Uebersetzung des vorhergehenden Aufsatzes.)

Schober, Gottlob, Beschreibung des Schwefelbrunnens bei Sergiewsk an dem Flusse Sok.

Sammlung Russischer Geschichte. (Herausgeg. v. Gerhard Friedrich Müller.) 4. Bd. St. Petersburg 1760. 8. S. 541—548.

(Der Fluss Sok fällt in die Wolga, von der östl. Seite, etwa 25—30 Werste oberhalb Samara. An demselben liegt die Stadt Sergiewsk.)

Шоберъ, Готлибъ, Описаніе сѣрнаго ключа у пригорода Сергіевскаго при рѣкѣ Сокѣ.

Сочиненія и переводы къ пользѣ и увеселенію служащія. С. Петербургъ. Ноябрь 1760 г. 8. стр. 406—414.

(Ist die Russische Uebersetzung des vorhergehenden Aufsatzes.)

Abhandlung vom Barberschen Brunnen in Curland.

In den Gelehr. Beitr. zu den Rigisch. Anzeigen auf d. J. 1761. 4. Stück III u. IV.

(Enthält die erste Analyse dieses Brunnens vom J. 1739.)

Neuer Beweis von den Kräften des Barberschen Heilbrunnens in Curland.

In den Gelehr. Beitr. zu den Rigisch. Anzeigen auf d. J. 1761. 4. Stück VII.

Hammlus, Karl Ferdinand, Gedanken von dem Barberschen, neun Meilen von Mitau gelegenen Gesundbrunnen, nebst einer Anweisung zum Gebrauch desselben.

Mitauische Nachrichten von Staats- und Gelehrten-Sachen. Jahrg. 1769. 4. (7)

Georgi, Johann Gottlieb, Von einem entdeckten Gesundbrunnen an der Wolga zwischen Sarepta und Zarizyn.

St. Petersburgisches Journal. 1776. 2. Bd. 8. October. S. 18—32.

Гильденштедтъ, Иоганъ Антоній, Географическое, химическое и врачебное описаніе Теплицъ, въ Астраханской Губерніи при рѣкѣ Терекѣ находящихся.

Академическія Извѣстія на 1780 годъ. 8. Часть V. стр. 385—422.

(стр. 385—388: О положеніи и числѣ теплицъ.

стр. 388—402: О свойствахъ физическихъ и химическихъ началахъ или стихіяхъ теплицъ.)

Собраніе сочиненій, выбранныхъ изъ мѣсяцеслововъ на разные годы. Часть IV. С. Петербургъ 1790. 8. стр. 44—74 съ 1 картою (табл. 2-я.)

(Güldenstädt, Geographische, chemische und medicinische Beschreibung der im Astrachanschen Gouvernement, am Flusse Terek befindlichen warmen Quellen.)

Güldenstädt, Johann Anton, Geographisch-physisch-medicinische Beschreibung der in dem Astrachanschen Gouvernement an dem Terek-Fluss befindlichen Warm-Bäder.

(Aus dem Russ. der Академическія извѣстія übersetzt.)

Neues St. Petersburgisches Journal vom Jahre 1782. 8. 2. Bd. S. 134—162.

Werewkin, Michael, Описание Екатерининскихъ Водъ, d. i. Beschreibung des Catharinen Gesundbrunnens, im Astrachanschen Gouvernement, zwischen der Stadt Zarizyn und der Kolonie der Evangelischen Bruderschaft Sarepta; zusammengetragen im August und September 1780, von Michailo Werewkin.

Neues St. Petersburgisches Journal vom Jahre 1781. 8. 2. Bd. S. 139—150.

Sonntag, Karl Gottlob, Die Bittersalzseen (8 Werste vom Baikal). Aus Georgi's Reise S. 44. ff.

In seiner Monatsschrift zur Kenntn. der Gesch. u. Geogr. des Russ. Reichs. Erstes Halbj. Riga 1790. 8. S. 67—68.

(**Wlassof, Joseph**), Aus einem Briefe des Herrn Stadthauptmanns Joseph Wlassof in Doroninsk, Daurien.

Pallas, Neueste Nord. Beyträge. 1. Bd. (Neue Nord. Beytr. 5. Bd.) St. Petersburg u. Leipzig 1793. 8. S. 316—318.

(Ueber das Natron des Zagannor und über Mineralquellen in Daurien.)

Ozeretskovsky, Nicolas, Observation sur les eaux martiales du Gouvernement d'Olonetz.

Nova Acta Acad. Scient. Imper. Petropol. Tom. VIII. Petropoli 1794. 4. p. 370—376.

Julin, Johan, Uhleåborgs Mineral-Källa, beskrifven och chemice undersökt.

Kongl. Svenska Vetensk. Academ. Nya Handlingar. Tom. XVI. för år 1795. Stockholm 1795. 8. p. 167—179.

— Die Mineralquelle zu Uhleaborg; beschrieben und chemisch untersucht.

(Auszug aus den neuen Abhandl. der königl. Akad. der Wissensch. zu Stockholm, vom J. 1795.)

Crell, Chemische Annalen für die Freunde der Naturlehre etc. Helmstädt 1797. 2. Bd. 8. S. 373—382.

— Beschreibung und chemische Untersuchung der mineralischen Quelle zu Uhleaborg.

(Auszug aus den neuen Abhandl. der königl. Akad. der Wissensch. zu Stockholm, vom J. 1795.)

Crell, Chemische Annalen für die Freunde der Naturlehre etc. Helmstädt 1799. 1. Bd. 8. S. 334—342.

Eckhoff, Johann Heinrich, Beschreibung des Baldohnschen und Barberschen Mineral-Wassers, nebst einer Anweisung zum innerlichen und äusserlichen Gebrauch desselben. Mitau 1795. 8. (6) u. 64 S.

(**Walujew, von**), Schreiben eines Russisch-Kayserlichen Kavaliers (des Kammerherrn Walujew) über das Bad Baldohnen in Kurland an seinen Freund in St. Petersburg. Riga 1795. 8. 16 S.

Scheinvogel, Charles de, Remarques intéressantes concernant l'épidémie qui depuis plusieurs années a exercée ses ravages sur les habitants de la Tauride etc.; avec un traité abrégé des eaux minérales qui se trouvent en Litthuanie près de Birze, dans la Courlande près de Baldohn et de Barbern etc. Varsovie 1795. 4. (?)

— Remarques intéressantes sur différentes aux minérales, qui se trouvent en Lithuanie et en Courlande, de leurs vertus, et des maladies auxquelles elles sont propres, dont le tout est annoncé en abrégé dans l'avertissement ci-joint. (Mitau) 1797. 4. 7 S.

Scheinvogel, Charles de, Observations particulières sur les bains de Baldonen en Courlande, et succinctement sur différentes autres sources minérales en Lithuanie, exposées en abrégé. Riga 1799. 4. 1½ feuilles.

(Diese drei fast gleich lautenden Abhandlungen sind eigentlich nur vorläufige Anzeigen einer ausführlichen Schrift über diesen Gegenstand.)

Schiemann, Karl Christian, Bekanntmachung (Mitau, den 18. August 1795, die Quelle von Baldohn betreffend).

Allgem. Lit.-Ztg. für das Jahr 1796. Intelligenzbl. Nr. 36. S. 292—294.

und daraus in:

Römer, Annalen der Arzneimittellehre, I., 4. Leipzig 1798. 8. S. 179. ff.

—— Baldohn. Mitau 1799. 8. 364, (4) S.

Извѣстіе о Балдонскомъ минеральномъ ключѣ, находящемся въ Курляндіи.

Переведено съ Нѣмецкаго Александромъ Севастьяновымъ. С. Петербургъ 1799. 8. XIX, 86 стр.

(S. 1—35: Nachricht über die Baldohn'sche Mineralquelle, und darin:

S. 15—35: Chemische Untersuchung des Wassers von Dr. Schiemann.

S. 37—86: eine Uebersetzung der Schrift von Joh. Heinr. v. Eckhoff: Beschreibung des Baldohnschen und Barberschen Mineralwassers etc. Mitau 1795.)

Georgi, Johann Gottlieb, Systematische Anzeige bisher bekannt gewordener Wasserarten. 2. Abschn. Mineralwasser.

In seiner Geographisch-physikal. Beschreibung des Russ. Reichs. 3. Thl. Königsberg 1798. 8. S. 20—83.

(S. 20—21: Tuff- oder Erdhaltige Wasser.

S. 21—22: Natröse oder alkalische Wasser.

S. 22—26: Bittere und glaubersalzige Wasser.

S. 26—27: Alaunwasser.

S. 27—61: Kochsalzwasser.

S. 61—63: Erdharzige Wasser.

S. 63—67: Schwefelwasser.

S. 67—68: Vitriolwasser.

S. 68—73: Sauerquellen.

S. 73—83: Warme Quellen und Bäder.)

Mineralquellen Russlands in Europa und Asien.

System. Beschr. aller Gesundbrunnen u. Bäder der bekannten Länder. 2. Bd. Jena u. Leipzig 1799. 8. S. 555—565.

Alaunquellen Russlands.

System. Beschr. aller Gesundbrunnen u. Bäder der bekannten Länder. 2. Bd. Jena u. Leipzig 1799. 8. S. 114—115.

Bitterwasser in Russland.

System. Beschr. aller Gesundbrunnen u. Bäder der bekannten Länder. 2. Bd.
Jena u. Leipzig 1799. 8. S. 18—21.

Die Salzquellen Russlands in Europa und Asien.

System. Beschr. aller Gesundbrunnen u. Bäder der bekannten Länder. 2. Bd.
Jena u. Leipzig 1799. 8. S. 84—85. u. S. 90—102.

Schwefelquellen in Russland.

System. Beschr. aller Gesundbrunnen u. Bäder der bekannten Länder. 2. Bd.
Jena u. Leipzig 1799. 8. S. 175—181. u. 192—193.

(S. 175—181: Warme Bäder am Terekflusse. S. 192—193: Schwefelquellen
in Kurland bei Baldohn.)

X. Meteorische Eisen-Massen.

Ståhlén, Jacob de, Letter to Dr. Maty, containing a description of a mass of row or native iron, found in Siberia, with a specimen of native iron.

Philosoph. Transactions of the Royal Society of London. Vol. LXIV. for 1774. 4. p. 461—463.

— **Lettre sur une masse de fer natif.**

Rozier, Observations sur la physique, sur l'hist. nat. etc. (Journal de Physique). Tome VIII. Paris 1776. 4. p. 135—136.

(Pallas, Peter Simon), Auszug einiger vorzüglich merkwürdigen Stellen aus dem 3. Theil der Reisen des Herrn Akademicus Pallas. Nachricht von einer gediegenen Eisenmasse.

St. Petersburgisches Journal. 1776. 2. Bd. 8. Juli. S. 49—58.

— **Account of the Iron ore lately found in Siberia.**

Philosoph. Transactions of the Royal Society of London. Vol. LXVI. for 1776. London. 4. p. 523—529.

— **Description de la mine de fer natif, nouvellement découverte dans la Sibérie.**

Rozier et J. A. Mongez, Observations sur la physique, sur l'hist. nat. etc. (Journal de Physique). Tome XIII. Supplém. Paris 1778. 4. p. 128—130.

- Pallas**, Peter Simon, D'une masse de fer natif trouvée en Sibérie.
Acta Acad. Scient. Imper. Petropol. pro a. 1777. Pars prior. Petropoli
1778. 4. Hist. p. 87—88.
- Meyer**, Johann Carl Friedrich, Gedanken über eine merkwürdige Si-
berische gediegene Eisenstufe.
Beschäft. der Berlin. Gesellsch. Naturforsch. Freunde. 2. Bd. Berlin 1776.
8. S. 542—545.
(Der Verf. erhielt die Eisenstufe von Pallas.)
- Versuche mit der von dem Herrn Prof. Pallas in Sibirien ge-
fundenen Eisenstufe.
Beschäft. der Berlin. Gesellsch. Naturforsch. Freunde. 3. Bd. Berlin 1777.
8. S. 385—414.
- Fortsetzung der Versuche mit dem Eisen.
Schriften der Berlin. Gesellsch. Naturforsch. Freunde. 1. Bd. 1780. 8.
S. 219—230.
- Brumbey**, Karl Christian, Gedanken über eben diese Eisenstufe. (Als
Fortsetzung der Abhandlung von J. C. Fr. Meyer.)
Beschäft. der Berlin. Gesellsch. Naturforsch. Freunde. 2. Bd. Berlin 1776.
8. S. 546—550.
- Zorn von Plohsheim**, Friedrich August, Beschreibung einiger Sibiri-
schen gediegenen Eisenstufen.
Neue Samml. von Versuchen u. Abhandl. der naturforsch. Gesellsch. in Dan-
zig. 1. Bd. Danzig 1778. 4. S. 288—290.
- Chladni**, Ernst Florens Friedrich, Ueber den Ursprung der von Pallas
gefundenen und anderer ihr ähnlicher Eisenmassen und über einige
damit in Verbindung stehende Naturerscheinungen. Riga u. Leip-
zig 1794. 4. 63 S.
-

XI. Vermischte geognostische Schriften.

Kaempfer, Engelbertus, Rudera Diluvii Mosaici in Persia.

In ejus: Amoenitatum exoticarum fasc. V. Lemgoviae 1712. 4. p. 427—435.

Runeberg, Ephraim Otto, Anmärkningar, om någre förändringar på jord-ytan i allmänhet, och under de kalla Climat i synnerhet.

Kongl. Svenska Vetensk. Academ. Handlingar, för år 1765. Vol. XXVI. Stockholm 1765. 8. p. 81—115.

—— Bemerkungen wegen einiger Veränderungen der Erdfäche überhaupt, und besonders in kaltem Landstriche.

Der Königl. Schwedischen Akad. der Wissensch. Abhandlungen, J. 1765. Uebers. von Kästner. 27. Bd. Leipzig 1767. 8. S. 83—117.

Nordenskjöld, Carl Fredric, Ytterligare uplysning om Vattuminskningen.

Kongl. Svenska Vetensk. Academ. Handlingar, för år 1769. Vol. XXX. Stockholm 1769. 8. p. 127—146.

—— Fernere Erläuterungen über die Verminderung des Wassers.

Der Königl. Schwedischen Akad. der Wissensch. Abhandlungen, J. 1769. Uebers. von Kästner. 31. Bd. Leipzig 1772. 8. S. 124—142.

Runeberg, Ephraim Otto, Förklaring på några omständigheter, rörande Frågan om Vattu-minskningen.

Kongl. Svenska Vetensk. Academ. Handlingar, för år 1769. Vol. XXX. Stockholm 1769. 8. p. 177—197.

—— Erklärung einiger Umstände, welche die Frage von der Wasserverminderung betreffen.

Der Königl. Schwedischen Akad. der Wissensch. Abhandlungen, J. 1769. Uebers. von Kästner. 31. Bd. Leipzig 1772. 8. S. 177—194.

Pallas, Peter Simon, Auszug einiger vorzüglich merkwürdigen Stellen aus dem dritten Theil der Reisen des Herrn Akademikus Pallas. Alte Ufer der kaspischen See.

St. Petersburgisches Journal. 1776. 2. Bd. 8. August. S. 34—46.

(Der Verf. führt den Beweis, dass das Caspische und das Schwarze Meer ehemals Busen eines grossen Meeres gewesen sein müssen, «welches die Krimmischen, Kumanischen, Wolgischen und Jaikischen Steppen und die Ebenen der grossen Tatarey bedeckte».)

Kraft, Molfgang Ludwig, Sur la surface géométrique de la Russie selon la nouvelle carte générale de cet Empire publiée par l'Académie.

Nova Acta Acad. Scient. Imper. Petropol. Tom. I. Petropoli 1787. 4. p. 389—400.

Sonntag, Karl Gottlob, Ein merkwürdiger Bergbrand im Ufischen Gouvernement. Nach Pallas Reise, 2. Bd. S. 53.

In seiner Monatsschrift zur Kenntn. der Gesch. u. Geogr. des Russ. Reichs. Erstes Halbjahr. Riga 1790. 8. S. 138—141.


Laxmann, Erich, Aus Briefen des Hrn. Hofraths und Akademikus Erich Laxmann, von Irkuzk und Talzinsk in Sibirien.

Pallas, Neueste Nord. Beyträge. 1. Bd. (Neue Nord. Beytr. 5. Bd.) St. Petersburg u. Leipzig 1793. 8. S. 302—309.

(Nachrichten über die geognostische Beschaffenheit der südlichen Ufergegenden des Baikal. Fundort des Lasursteins und Notizen über einige andere Mineralien. Ueber eine Höhle am Flusse Uda. Glimmerbrüche und Turmalin an der Birussa. Ueber einen fossilen Rhinoceroskopf.)

(Pallas, Peter Simon), Von einem im Frühjahr 1786 auf der Taurischen Halbinsel vorgegangenen merkwürdigen Erdfall.

In seinen Neuest. Nord. Beyträge. 1. Bd. (Neue Nord. Beytr. 5. Bd.) St. Petersburg u. Leipzig 1793. 8. S. 258—261.



Palaeontologie, Vorweltliche Flora und Fauna.

I. Vermischtes von fossilen Pflanzen und Thieren.

Fischer, Jakob Benjamin, Bedenken über die Versteinerungen und deren Erzeugung, besonders derer in Liefland.

In den Gelehrten Beiträgen zu den Rigisch. Anzeigen f. d. J. 1762. 4. 6. Stück.

Gadd, Pehr Adrian, Rön och Undersökning, i hvad mån Insecter och Zoophyter bidraga til Stenhårdningar.

Kongl. Svenska Vetensk. Academ. Nya Handlingar. Tom. VIII. för år 1787. Stockholm 1787. 8. p. 98—106.

(Enthält auch Beobachtungen in Finnland.)

— Untersuchung wie und was Insecten und Zoophyten zu Steinverhärtungen beytragen.

Der Königl. Schwedischen Akad. der Wissensch. Neue Abhandlungen, J. 1787. Uebers. von Kästner u. Brandis. 8. Bd., 1ste Hälfte. Leipzig 1788. 8. S. 91—99.

— Im Auszuge in:

Crell, Chemische Annalen für die Freunde der Naturlehre etc. Helmstädt u. Leipzig 1788. 2. Thl. 8. S. 356—365.

Georgi, Johann Gottlieb, Systematische Anzeige aller bisher bekannt gewordenen inländischen Mineralien, deren hiesige Gewinnung und Anwendung. Der Mineralien des Russischen Reichs 5. Klasse. Versteinerungen und mineralische Veraltungen.

In seiner geograph.-physik. u. naturh. Beschreib. des Russ. Reichs. 3. Thl. Königsberg 1798. 8. S. 583—607.

II. Fossile Pflanzen.

Tilas, Daniel, Rön om Trädrötter til en fin jordart förwandlade, i et gult jordhwarf eller Ochra (i Tavastehus Län).

Kongl. Svenska Wetensk. Academ. Handlingar, för år 1742. Vol. III. Stockholm. 8. p. 16—18.

— Erfahrung von Baumwurzeln, die in einer gelben Erdschichte oder Ocher, in feine Erdart verwandelt worden.

Der Königl. Schwedischen Akad. der Wissensch. Abhandlungen, J. 1742. Uebers. von Kästner. 4. Bd. Hamburg u. Leipzig 1750. 8. S. 22—24.

(Die Erdart findet sich beim Dorfe Kellio in Tavastehus Län, an den Gränzen von Björneborgs Län, am Strande des Meerbusens von Sahalax.)

(Gilbert, Jean Emanuel), Notice sur une pétrification remarquable.

Acta Acad. Scient. Imper. Petropol. pro a. 1777. Pars post. Petropoli 1780. 4. Hist. p. 45.

(Racines agatisées en Lithuanie.)

III. Fossile Thiere der verschiedenen Klassen.

A. Wirbellose Thiere.

I. Mollusken.

Bivalven. (Acephalen.)

Walch, Joh. Ernst Immanuel, Lithologische Beobachtungen. Fünftes Stück.

III. Von denen bey Petersburg entdeckten Pholaditen.

Der Naturforscher. 6. Stück. Halle 1775. 8. S. 177—178.

Univalven.

Cephalopoden.

Gmelin, Johann Georg, De radiis articulatis lapideis (in confiniis Petropolis repertis).

Commentarii Acad. Scient. Imper. Petropol. Tom. III. Petropoli 1792. 4. p. 246—264, tab. XI et XII.

(Orthoceratiten.)

Gmelin, Johann Georg, Von den gegliederten Strahlsteinen, radii articulati lapidei.

Physik. u. medicin. Abhandlungen der Kayserl. Akad. der Wissensch. in Petersburg. Aus dem Latein. übers. von Mümler. 2. Bd. Riga 1783. 8. S. 1—24.

Kraft, Georg Wolfgang, De duobus lapidibus figuratis (in Livonia prope littora sinus Fennici repertis).

Commentarii Acad. Scient. Imper. Petropol. Tom. VII. Petropoli 1740. 4. p. 271—278, tab. XII.

— Von zwey figurirten Steinen.

Physik. u. medicin. Abhandlungen der Kayserl. Akad. der Wissensch. in Petersburg. Aus dem Latein. übers. von Mümler. 2. Bd. Riga 1783. 8. S. 167—177.

2. Gliederthiere.

Trilobiten.

Lehmann, Johann Gottlob, Problema de petrefacto incognito noviter invento. In ejus: De Entrochis et Asteriis columnaribus trochleatis vulgo von Schraubensteinen.

Novi Comm. Acad. Scient. Imper. Petropol. Tom. X. Petropoli 1766. 4. p. 413—430 et Additam. p. 1. c. 2 tab. (tab. XI, fig. 8. 9. et XII, fig. 8. 9.)

(Das fragliche Petrefact ist ein bei St. Petersburg gefundener Trilobit.)

B. Wirbelthiere.

Säugethiere.

Ludolfus, Henricus Wilhelmus, Grammatica Russica etc. Una cum brevi vocabulario rerum naturalium. Oxonii 1696. 8. 97 p.

(Im Anhang, S. 92, findet sich eine Notiz über die fossilen Knochen des Sibirischen Mammut (Mamontovoi kost), die man damals bereits als Elephanten-Knochen erkannte.)

Tatitschow, Basilius, Epistola (ad Benzeliū) de Mamontowa kost, i. e. de ossibus bestiae Russis Mamont dictae.

Acta Literaria Sueciae Upsaliae publicata. Vol. II. 1725—1729. 4. p. 36—43.

— Mamontova kost, h. e. ossa subterranea, fossilia, ingentia, ignoti animalis, e Siberia adferri coepta. Stockholmiae 1725. 4.

— (Upsaliae 1729.) 4. 8 p., praeter epistolam Sparvenfeltii de voce Behemoth, et Dissertationem Robergii de Unicornu fossili.

— Of the bones of the animal, which the Russians call Mamont. Acta Germanica, or the literary memoirs of Germany etc. (By a society of gentlemen.) Vol. I. London 1743. 4. p. 269—273.

Roberg, Laurentius, De Unicornu fossili et congeneribus Disputatio. Impr. cum Epistola Tatischowii de Mamontowa kost. (Upsaliae 1729.) 4. p. 13—27.

Martini, Christian, Nachricht aus Russland. Franckfurth und Leipzig 1731. 8.

(Im vierten Theile, Erklärung verschiedener Russischer merkwürdiger Wörter und Sachen, findet sich auf S. 171—173 eine Bestätigung der bereits von Ludolf in seiner Grammatica Russica im Jahre 1696 ausgesprochenen Ansicht über das Mammut: «Seine damalige blossе Muthmassung von den Mammans-Knochen, so in Siberien unter der Erde, wie auch an den Ufern und andern Flächen hin und wieder gefunden werden, dass sie Helffenbein seyn solten, ist nunmehr so verstärcket worden, dass man sich schämet, daran zu zweifeln,» u. s. w.)

Breyn, John Philip, Observations and a description of some Mammoths bones and teeth dug up in Siberia, proving them to have belonged to Elephants.

Philosophical Transactions, Vol. XL. for 1737—1738. London. 4. Nr. 446. p. 124—138.

Bilfinger, Georgius Bernhardus, De ossibus Mamontaeis.

In ejus: Varia in fasciculos collecta. Fasc. II. Stuttgartardiae 1743. 8. p. 198—206.

Cartheuser, Johannes Fridericus, Dissertatio historico-physica de Mammoth Russorum. Respondens: Fridr. Borchard. Francofurti ad Viadr. 1744. 4. 20 p.

Steller, Georg Wilhelm, De bestiis marinis.

Novi Comm. Acad. Scient. Imper. Petropol. Tom. II. Petropoli 1751. 4. p. 289 sqq.

(p. 294—330, c. tab. XIV: Descriptio Manati seu Vaccae marinae Hollandorum, sea-cow Anglorum, Russorum Morskaia Korowa, occisa d. 12. Jul. 1742. in insula Beringii Americam inter et Asiam in canali sita.)

Pallas, Petrus Simon, De ossibus Sibiriae fossilibus, craniis praesertim Rhinocerotum atque Buffalorum, observationes.

Novi Comm. Acad. Scient. Imper. Petropol. Tom. XIII. Petropoli 1769. 4. p. 436—477, tab. IX—XII.

Raspe, Rudolphus Ericus, Dissertatio de ossibus et dentibus elephantum, aliarumque belluarum in America Septentrionali, aliisque borealibus regionibus obviis, qua indigenarum belluarum esse ostenditur.

Philosophical Transactions. Vol. LIX. London. Y. 1769. 4. p. 126—137.

Nachrichten von dem Siberischen Elfenbein.

Berlinische Sammlungen (von F. H. W. Martini). 2. Bd. Berlin 1770. 8. S. 50—56.

Pallas, Petrus Simon, De reliquiis animalium exoticorum per Asiam borealem repertis complementum.

Novi Comm. Acad. Scient. Imper. Petropol. Tom. XVII. 1773. 4. p. 576—606, tab. XV—XVII.

Cf. Acta Acad. Scient. Imper. Petropol. pr. a. 1777. Pars pr. Petropoli 1778. 4. Hist. p. 81—83.

(**Camper**, Pierre), Description d'une tête de Rhinoceros à deux cornes du Cap de Bonne-Espérance.

Acta Acad. Scient. Imper. Petropol. pro a. 1777. Pars pr. Petropoli 1778. 4. Hist. p. 81—83.

(Sur les différences essentielles que Mr. Camper a remarquées entre le crâne de Rhinoceros d'Afrique et les crânes trouvés en Sibérie, dont Mr. Pallas avait donné la description, et qui semblent aussi avoir été armés de deux cornes.)

——— Dissertatio de cranio Rhinocerotis Africani, cornu gemino.

Acta Acad. Scient. Imper. Petropol. pro a. 1777. Pars post. Petropoli 1780. 4. p. 193—209, tab. V—VIII.

(p. 202—205: de differentia inter nostrum Rhinocerotis cranium et Sibiricum fossile.)

Pallas, Petrus Simon, Additamentum ad praecedentem dissertationem.

Acta Acad. Scient. Imper. Petropol. pro a. 1777. Pars post. Petropoli 1780. 4. p. 210—212, tab. IX.

——— Observatio de dentibus molaribus fossilibus ignoti animalis, Canadensibus analogis, etiam ad Uralense jugum repertis.

Acta Acad. Scient. Imp. Petropol. pro a. 1777. Pars post. Petropoli 1780. 4. p. 213—222.

——— Bericht von Gebeinen grosser ausländischer Thiere, welche im Jahr 1776 im Kasanschen gefunden und aufgegraben worden.

In seinen Neuen Nord. Beyträgen. 1. Bd. St. Petersburg u. Leipzig 1781. 8. S. 173—177.

(Aus einer den 23. Sept. 1777 in Kasan beim dortigen Gymnasio von dessen Director, Herrn von Kanitz, russisch gehalt. Rede, und eigner Betrachtung der nach St. Petersburg überbrachten Knochen.)

(**Pennant**, Thomas), Briefliche Bestätigung der von Pallas geäusserten Muthmassung, dass die in der Polargegend um den Obfluss gefundenen Schädel des amerik. Bisamochsens auf treibendem Eise nach Sibirien gekommen sein könnten.

Pallas, Neue Nord. Beyträge. 1. Bd. St. Petersburg und Leipzig 1781. 8. S. 340.

De La Coudrenière, Sur le Mammouth, animal du Groenland, dont on trouve des ossemens et des dents enormes en Europe, en Asie, et en Amérique.

Rozier, Observations sur la physique, sur l'hist. nat. etc. (Journal de Physique). Tome XIX. Paris 1782. 4. p. 363—366.

Hermann, Benedikt Franz Johann, Briefliche Mittheilung an D. Lorenz Crell (über einen bei den Goldgruben von Catharinenburg in der Erde gefundenen Elefantenzahn).

Crell, Chemische Annalen für die Freunde der Naturlehre etc. Helmstädt u. Leipzig 1788. 2. Thl. 8. S. 325—328.

Camper, Petrus, Complementa varia Acad. Imper. Scient. Petropolitanae communicanda, ad clar. ac celeb. Pallas.

Nova Acta Acad. Scient. Imper. Petropol. Tom. II. Petropoli 1788. 4. Hist. p. 92—94. Memor. p. 250—264, c. tab. VIII et IX.

(De Cranio Bisonis fossili; de Bubalo giganteo; de molaribus Elephantorum giganteorum et eorum ossibus; de dentibus molaribus Hippopotamorum giganteorum; de Alcibus giganteis Hiberniae; de ossibus Mamonteis.)

Zuyew (Sujeff), Basilius, Petrefacta ignota.

Nova Acta Acad. Scient. Imper. Petropol. Tom. III. Petropoli 1788. 4. p. 274—276, c. tab. V et VI.

(«Reperta sunt ambo in minera ferri alba prope Jeniseiskum in Siberia, quorum unum, quid sit divinare nequaquam potui, alterum est cornu animalis hucusque ignoti et forte plane ulterius non existentis.»)

(Laxmann, Erich), Aus Briefen des Hrn. Hofraths und Akademikers Erich Laxmann von Irkuzk und Talzinsk in Sibirien.

Pallas, Neueste Nord. Beyträge. 1. Bd. (Neue Nord. Beytr. 5. Bd.) St. Petersburg u. Leipzig 1793. 8. S. 302—309.

(Enthält u. a. eine Notiz über einen fossilen Rhinoceroskopf.)

Pallas, Peter Simon, (Auf eine Nachricht des D. Anderson in Edinburgh, über den neu entdeckten Indianischen Büffel, gestützt, bemerkt Pallas, dass die fossilen Büffelschädel Sibiriens von dem Indianischen Büffel stammen müssen, was als neuer Beweis dafür angesehen werden kann, dass sie durch eine Fluth aus dem Süden nach Norden geschwemmt worden seien.)

In seinen Neuest. Nord. Beyträgen. 2. Bd. (Neue Nord. Beytr. 6. Bd.) St. Petersburg u. Leipzig 1793. 8. S. 250—251.

Turner, George, Memoir on the Extraneous Fossils, denominated Mammoth Bones: principally designed to shew, that they are the remains of more than one species of non-descript Animal.

Transactions of the American Philos. Soc. Vol. IV Philadelphia 1799. 4. p. 510—518.

Bergbau, Hüttenkunde und Salinen.

I. Ueber den Bergbau der Tschuden in Sibirien.

Палласъ, Петръ Симѣонъ, Разсужденія о старинныхъ рудныхъ ко-
пяхъ въ Сибири и ихъ подобіи съ Венгерскими, различествую-
щими отъ копей Римскихъ.

Академическія Извѣстія на 1780 годъ. 8. Часть V. стр. 312—337.

(Pallas, Betrachtungen über die alten Erzgruben in Sibirien und ihre Aehn-
lichkeit mit den Ungarischen, welche sich von denen der Römer unter-
scheiden.)

Pallas, Pierre Simon, Réflexions sur les anciens travaux de mines
qu'on trouve en Sibérie et sur leurs rapports avec ceux de Hongrie,
qui se distinguent des travaux Romains.

Acta Acad. Scient. Imper. Petropol. pro a. 1780. Pars post. Petropoli 1784.
Hist. p. 52—68.

(Born, Ignaz von), Aus einem ältern Schreiben des Herrn von Born,
vom 11. Januar 1776.

Pallas, Neue Nord. Beyträge. 1. Bd. St. Petersburg u. Leipzig 1781. 8.
S. 165—166.

(Der Verfasser ist der Ansicht, dass der alte Tschudenbergbau in Sibirien
sich von demselben Volksstamme, wie in Siebenbürgen, herschreibe.)

Reitemeier, Johann Friedrich, Bergbau der alten Sibirier.

In seiner Geschichte des Bergbaues u. Hüttenwesens bey den alten Völ-
kern. Göttingen 1785. 8. p. 46—55.

Hermann, Benedikt Franz Johann, Briefliche Mittheilung an D. Lorenz
Crell (über aufgefundenene Spuren des Tschudischen Bergbaus).

Crell, Chemische Annalen für die Freunde der Naturlehre etc. Helmstädt
u. Leipzig 1788. 1. Thl. 8. §. 64—65.

II. Zur Geschichte des Russischen Bergbaues.

Georgi, Johann Gottlieb, Zur Geschichte des Russischen Bergbaues und Hüttenwesens.

In seiner Geograph.-physik. u. naturhist. Beschreib. des Russ. Reichs. 1. Thl. Königsberg 1797. 8. S. 108—110; 135—137; 161—166; 181—195; 203—204; 222—231.

III. Beschreibung von Berg- und Hüttenwerken, Aufsuchen und Ausbeute der Metalle.

1. Im Russischen Reiche überhaupt.

Brückmann, Franz Ernst, *Magnalia Dei in locis subterraneis*, oder Unterirdische Schatz-Cammer aller Königreiche und Länder in ausführlicher Beschreibung aller, mehr als MDC. Bergwerke durch alle vier Welt-Theile, welche von Entdeckung derselben bis auf gegenwärtige Zeit gebauet worden, und noch gebauet werden; in was Stande sie jemals gewesen, und wie sie itzo beschaffen; was für Ertze, Steine und Berg-Arten aus solchen jemals gewonnen, und noch zu Tage ausgefördert werden; nebst Anmerckung aller derjenigen Länder und Oerter, wo Edelmetalle zu finden, in geographischer Ordnung, vielen Kupfer-Figuren und alphabetischem Register, zu besichtigen dargestellt von Francisco Ernesto Brückmann. Braunschweig 1727. folio. 4 foll., 368 p., 8 foll. ind., 13 tab.

(S. 231—240: Cap. XIV. Von den Bergwercken in Schweden, und darin:
S. 240: Lapland, Finland und Liefland.

S. 241—242: Cap. XV. Von den Bergwercken in Polen, und darin:
S. 242: Klein oder Roth-Reussen, Lithauen und Curland.

S. 243—244: Cap. XVI. Von den Bergwercken in Moskau oder Russland [nebst Siberien].

S. 279 sqq: Asia, Cap. I. Von den Bergwercken im Türkischen Gebiethe, und darin:

S. 284—285: Georgia.

S. 295: Cap. IV. Von den Bergwercken in der Grossen Tartarey.)

Brückmann, Franz Ernst, *Magnalia Dei in locis subterraneis, oder Unterirdischer Schatz-Cammer aller Königreiche und Länder II. Theil*, u. s. w. Wolfenbüttel 1730. folio. 10 foll., 1136 p., 13 foll. ind., 38 tab.

(S. 872 sqq: Cap. XII. Von den Bergwercken in Schweden, und darin:

S. 918—925: Lappland.

S. 925: Liefland.

S. 926—948: Cap. XIII. Von den Bergwercken in Polen, und darin:

S. 929 sqq: Lithauen.

S. 944—948: Curland [Das Angern'sche Eisenwerk].

S. 949—958: Cap. XIV. Von den Bergwercken in Moscau oder Russland [nebst Siberien].

S. 1027 sqq: Asia, Cap. II. Von den Bergwercken in Persien, und darin:

S. 1028—1029: Šjirwan u. s. w.)

— Supplementum I. Wolfenbüttel 1734. folio. 64 p., 3 tab.

Hupel, August Wilhelm, *Etwas von den russischen Bergwerken*.

In seinen Nordischen Miscellaneen, 4. Stück. Riga 1782. 8. S. 281—284.

Hermann, Benedikt Franz (Johann), *Nachricht von der Ausbeute der Bergwerke im Russischen Reiche*.

In seinen Beyträgen zur Physik, etc. der Russischen Länder. 1. Bd. Berlin u. Stettin 1786. 8. S. 251—268, 2 Tabellen.

— Zur Kenntniss des Berg- und Hüttenwesens in Russland.

In seinen Beyträgen zur Physik, etc. der Russischen Länder. 2. Bd. Berlin u. Stettin 1787. 8. S. 61—92.

— Verzeichniss der bey den Kronsbergwerken 1783 aufgebrachten Produkten.

In seinen Beyträgen zur Physik, etc. der Russischen Länder. 3. Bd. Berlin u. Stettin 1788. 8. S. 361—368.

Patrin, Eugène Melchior Louis, *Apperçu des mines de Sibérie*.

Rozier, *Observations sur la physique, sur l'hist. nat. et sur les arts* (Journal de Physique). Tome XXXIII. Paris 1788. 4. p. 81—96.

Sonntag, Karl Gottlob, *Die Goldbergwerke des Russischen Reichs*.

In seiner Monatsschrift zur Kenntn. der Gesch. u. Geogr. des Russ. Reichs. Erstes Halbjahr. Riga 1790. 8. S. 237—247.

(**Schlözer**, August Ludwig), *Münz-, Geld- und Bergwerks-Geschichte des Russischen Kaiserthums, vom J. 1700 bis 1789*. Meist aus Urkunden beschrieben. Göttingen 1791. 8. (XII), 214, 128 S.

Hupel, August Wilhelm, *Versuch die Staatsverfassung des Russischen Reiches darzustellen*. Riga 1791—1793. 2 Thle. 8. 1. Thl. 1791: 684 S. — 2. Thl. 1793: 584 S.

(Im 1. Thle., S. 76—99, finden sich Angaben über die Salz- und Metallgewinnung.)

Германъ, (Бенедиктъ Францъ) Иванъ, Сочиненія о Сибирскихъ рудникахъ и заводахъ. С. Петербургъ 1797—1801. 3 тома. 4. I. 1797: XII, 294 стр. — II. 1798: 289 стр. — III. 1801: 349 стр. (Hermann, B. F. J., Ueber die Sibirischen Berg- und Hüttenwerke. St. Petersburg 1797—1801. 3 Bde. 4.)

Georgi, Johann Gottlieb, Gebirgskenntniss (nebst Bergbau und Hüttenwesen Russlands).

In seiner Geograph.-physik. u. naturhist. Beschreib. des Russ. Reichs. 1. Thl. Königsberg 1797. 8. S. 97—248.

—— Systematische Anzeige aller bisher bekannt gewordenen inländischen Mineralien, deren hiesige Gewinnung und Verwendung. Der Mineralien des Russ. Reichs 4. Klasse. Metalle, deren Gewinnung und Verwendung.

In seiner Geograph.-physik. u. naturhist. Beschreib. des Russ. Reichs. 3. Thl. Königsberg 1798. 8. S. 347—582.

Hermann, Benoit François Jean, Mémoire sur l'exploitation des mines de l'Empire de Russie.

Nova Acta Acad. Scient. Imper. Petrop. Tom. XI. Petropoli 1798. 4. p. 418—433., 2 tab. p. 428 et 430.

2. Im Gouvernement Olonez.

Ozeretskovsky, Nicolas, Description des Mines de Woëtsk et histoire de leur exploitation.

Nova Acta Acad. Scient. Petropol. Tom. VII. Petropoli 1798. 4. p. 346—352.

(« La minière d'or de Woëtsk se trouve près du lac Wyg [Gouv. d'Olonetz] et de la rivière du même nom, qui coule dans la mer blanche ».)

3. Im Grossfürstenthume Finnland.

Tilas, Daniel, Tanckar om Malmletande i anledning af löse gråstenar.

Kongl. Swenska Wetensk. Academ. Handlingar, för år 1740. Vol. I. Stockholm 1748. 8. p. 190—198.

—— Gedanken von Aufsuchung der Erzte nach Anweisung loser Grausteine.

Der Königl. Schwedischen Akad. d. Wissensch. Abhandlungen, J. 1759 u. 1740. Uebers. von Kästner. 1. Bd. Hamburg u. Leipzig 1749. 8. S. 233—237. Mit 1 Tafel (Abo-Lehn).

(S. 191—198 im Schwed. u. S. 234—236 in der Uebersetzung: Eisenerz in den Feldspathgängen um Åbo und über den Rapakiwi.)

Mennander, Carolus Fridericus, Specimen academicum, historicam delineationem officinarum Ferrariarum in Magno Principatu Finlandia sistens. Diss. Respondens: Michael Grubb. Aboae 1748. 4. 84 p.

Gadd, Pehr Adrian, Observationes mineralogico-metallurgicae de monte cuprifero Tilas Wuori. Diss. Respondens: Jacob Malleen, fil. Aboae 1769. 4. 12 p.

(«Adjacet mons noster lacui Pybejärvi (in Paroecia Tammela), qui inde decurrit ad Sacellum Jockis, et quem montes parvi et colles utrinque ambiunt, ad quorum radices, in depressioribus locis, luculentiora vestigia Pyritidis ferri et cupri conspiciuntur».)

Nachricht von dem gegenwärtigen Zustande der vornehmsten Erzgebirge und Bergwerke in Schweden.

Büsching, Magazin für die neue Historie und Geographie. 4. Thl. Hamburg 1770. 4. S. 309 u. ff.

(S. 341: Finlands Bergmeisterthum.)

Låstbom, Johannes, Dissertatio de cultura mineralium in Lapponia, republica admodum profutura. Respondens: Nath. Fjellström. Upsaliae 1770. 4. 19 p.

Gadd, Pehr Adrian, Inledning at efter Finska bergens art och läge samt stenarternes beskaffenhet, upsöka nyttiga mineralier. Förra delen. Diss. Respondens: Lars Ge. Rabenius. Åbo 1788. 8. 16 p.
— Sednare delen. Diss. Respondens: Magnus Jacob Nordenswan. Åbo 1788. 8. p. 19—34.

Rinman, Carl, Berättelse, ingifwen til Högl. Kgl. Bergs-Collegium, om en, uppå desz Befallning, uti Sawolax och Carelen, verkställd förättning, år 1792. Stockholm 1794. 8. 146 p.

4. Im Gouvernement Kurland.

Weygand, Johann Georg, Gründliche Nachricht von dem Hochfürstlichen Curländischen Eisen-Werck in Angern.

Sammlung von Natur- u. Medicin- wie auch hierzu gehör. Kunst- u. Literatur-Geschichte, so sich in Schlesien u. and. Ländern begeben. Suppl. 3. u. 4. curieuser u. nutzbarer Anmerckungen von Natur- u. Kunst-Geschichten, gesamm. von Joh. Kanold. Budissin 1728—1729. 4. Suppl. 3. S. 84—87. u. Suppl. 4. S. 64—65.

5. In Polen und Litthauen.

Haupt-Tabelle aller in der Krone Polen und in Litauen befindlichen hohen Oefen, wo Eisen gegossen wird, wie auch der Luppen-Feuer, und der Summen jährlich gewonnenen Eisens.

Büsching, Magazin für die neue Historie u. Geographie. 19. Thl. Halle 1785. 4. S. 449—453.

6. Im Uralischen Bergwerks-Districte.

Рычковъ, Петръ, О мѣдныхъ рудахъ и минералахъ, находящихся въ Оренбургской губерніи.

Труды Вольн. Экон. Общ. 1766 года. Часть IV. С. Петербургъ. 8. стр. 80—86.

(Rytchkoff, Ueber Kupfer-Minen und Erze im Orenburgschen Gouvernement.)

Ritschkow, Peter, Von Kupferminen und Erzten in der orenburgischen Statthalterschaft.

Abhandlungen der freyen Oekon. Gesellsch. in St. Petersburg, vom Jahre 1766. 4. Thl. Aus dem Russ. übers. St. Petersburg, Riga u. Leipzig 1774. 8. S. 204—220.

Hermann, Benedikt Franz (Johann), Zur Kenntniss des Berg- und Hüttenwesens in Russland.

In seinen Beyträgen zur Physik, etc. der Russischen Länder. 2. Bd. Berlin u. Stettin 1787. 8. S. 61—92.

(S. 63—71: Nachricht von dem Permischen Schmelzprocess auf Kupfer-sanderze.

S. 72—79: Hüttenbericht von der Kupferhütte Bogoslawsk im Ural.

S. 80—84: Hüttenbericht von der Eisenhütte Newiansk.

S. 85—88: Hüttenbericht v. d. Eisenhütte Nischnetagilsk.

S. 89—92: Von der Abschätzung der Wälder zum Kohlenbrennen im Uralischen Erzgebirge.)

— Versuch einer mineralogischen Beschreibung des Uralischen Erzgebürges. Berlin und Stettin 1789. 2 Bde. 8.

1. Bd.: (XII), 430 S.

2. Bd.: (XII), 464 S.

Волковъ, Алексѣй, Краткое описаніе состоянія и производства казенныхъ горныхъ заводовъ въ Пермскомъ намѣстничествѣ находящихся.

Продолженіе Трудовъ Вольн. Экон. Общ. Часть XVII. С. Петербургъ 1798. 8. стр. 175—187.

(Wolkoff, Kurze Beschreibung der Krons-Bergwerke in der Permischen Statthalterschaft.)

Mussin-Puschkin, Graf A. v., Ueber eine vortheilhafte Vorrichtung, grosse Kohlenmeiler in kurzer Zeit abzukühlen.

Crell, Chemische Annalen für die Freunde der Naturlehre etc. Helmstädt 1797. 2. Bd. 8. S. 481—488.

(Die Versuche wurden auf den Eisenhütten des Herrn P. v. Demidoff angestellt.)

7. Im Altaischen Bergwerks-Districte.

(Hahn), Aus einem Schreiben des Herrn Oberbergmeisters Hahn aus Barnaul am Ob, vom 13. Nov. a. St. 1777.

Pallas, Neue Nordische Beyträge. 1. Bd. St. Petersburg u. Leipzig 1781. 8. S. 159—161.

(Kurze Notiz über den Erzreichthum der Gruben Schlangenberg und Semenowsk.)

Pallas, Peter Simon, Vermischte Nachrichten über den Bergbau am altaischen Gebirge.

In seinen Neuen Nord. Beyträge. 2. Bd. St. Petersburg und Leipzig 1781. 8. S. 360—365.

(Enthält Notizen über die Aufnahme der Grube: Tscherepanofskoi Rudnik; über die Loktefskischen Schürfe und die Beresofsche Grube.)

— Etwas Näheres über die Beschaffenheit des neuen Tscherepanofschens Erztanbruchs am Altaischen Gebirge. S. N. Nord. Beyträge, 2ter Theil. S. 361.

In seinen Neuen Nord. Beyträge. 3. Bd. St. Petersburg u. Leipzig 1782. 8. S. 401—402.

Renovanz, Hans Michael, Bemerkungen über verschiedene Altaische Erzte und andre mineralogische Gegenstände, mitgetheilt von Herrn Oberhüttenverwalter Renovanz.

Pallas, Neue Nord. Beyträge. 3. Bd. St. Petersburg und Leipzig 1782. 8. S. 402—407.

(Verschiedene Silbererze vom Schlangenberge. Zinksinter aus der Tschagirskischen Grube.)

— Aus einem Schreiben des Herrn Oberhüttenverwalters Renovanz aus Barnaul vom 5. Februar 1783.

Pallas, Neue Nord. Beyträge. 4. Bd. St. Petersburg u. Leipzig 1783. 8. S. 401—403.

(Ueber einige Gruben des Altai und die Erzgewinnung in denselben.)

Schangin, Peter, Aus einem russischen Schreiben des Wundarztes Peter Schangin vom Schlangenberge den 6. Januar 1783.

Pallas, Neue Nord. Beyträge. 4. Bd. St. Petersburg und Leipzig 1783. 8. S. 403.

(Ueber einen neuen Erzanbruch im Thale der Korbolicha im Altai.)

Hermann, Benedikt Franz (Johann), Vorläufige Nachricht von einer in das altaische Erzgebirge ausgesickten Schurfexpedition.

In seinen Beyträgen zur Physik, etc. der Russischen Länder. 2. Bd. Berlin u. Stettin 1787. 8. S. 353—358.

Hermann, Benedikt Franz Johann, Briefliche Mittheilung an D. Lorenz Crell (über eine neue Grube, Filipofskoi-Rudnik im Altai; über einen grünen Schillerspath aus der Ufmskischen Statthaltschaft).

Crell, Chemische Annalen für die Freunde der Naturlehre etc. Helmstädt u. Leipzig 1788. 2. Thl. 8. S. 226—228.

— Briefliche Mittheilung an D. Lorenz Crell (über die Gold- u. Silber-Gewinnung in den Kolywanischen und Nertschinskischen Bergwerken u. s. w.).

Crell, Chemische Annalen für die Freunde der Naturlehre etc. Helmstädt u. Leipzig 1790. 2. Thl. 8. S. 321—322.

— Briefliche Mittheilung an D. Lorenz Crell (über einen Versuch, den man auf den Kolywanischen Hütten angestellt hat, um die silberhaltigen Bleierze mit Holz, statt mit Kohlen, zu schmelzen).

Crell, Chemische Annalen für die Freunde der Naturlehre etc. Helmstädt 1791. 1. Bd. 8. S. 541—543. u. 1 Tabelle.

— Briefliche Mittheilung an D. Lorenz Crell (über einige seltene Stufen aus den Kolywanischen Gruben, und über die Ausbeute an Silber und Gold daselbst).

Crell, Chemische Annalen für die Freunde der Naturlehre etc. Helmstädt 1791. 2. Bd. 8. S. 143—146.

— Mineralogische Bemerkungen in den Altaischen Gebirgen in Sibirien.

Bergmänn. Journal, herausgeg. von A. W. Köhler. 4. Jahrg. 1. Bd. Freyberg u. Annaberg 1791. 8. S. 77—118, 1 Tabelle.

Pallas, Peter Simon, Bericht von dem neuen Grubenbau am Flusse Buchturma, ausserhalb der Kolywanischen Gränzlinie.

In seinen Neuest. Nord. Beyträgen. 1. Bd. (Neue Nord. Beytr. 5. Bd.) St. Petersburg u. Leipzig 1793. 8. S. 266—270. Mit Taf. II.

Sievers, Johann, Aus einem Schreiben des Apothekers Herrn Johann Sievers aus Krasnojarsk vom 7. November 1792.

Pallas, Neueste Nord. Beyträge. 2. Bd. (Neue Nord. Beyträge. 6. Bd.) St. Petersburg u. Leipzig 1793. 8. S. 254—256.

(Unter verschiedenen Nachrichten findet sich eine Notiz über die Gold- und Silbererze der Buchtarminskischen Grube im Altai.)

Klaproth, (Martin Heinrich), Chemische Untersuchung der Silbererze.

Sammlung der deutschen Abhandlungen, welche in der Königl. Akad. d. Wissensch. zu Berlin vorgelesen worden in den Jahren 1788 und 1789. Berlin 1793. 4. S. 16—32.

(S. 21—22: Analyse des Hornerzes aus dem Schlangenberge.)

Hermann, Benedikt Franz Johann, Briefliche Mittheilung an Hrn. L. v. Crell (über die Silbergewinnung im Altai im J. 1791).

Crell, Chemische Annalen für die Freunde der Naturlehre etc. Helmstädt 1794. 1. Bd. 8. S. 178—180.

Hermann, Benoit François Jean, Description de la mine d'argent de Salairsk aux monts d'Altai en Sibérie.

Nova Acta Acad. Scient. Imper. Petropol. Tom. XI. Petropoli 1798. 4. p. 348—369, tab. V.

8. Im Nertschinskischen Bergwerks-Districte.

Pallas, Peter Simon, Auszug aus einem Schreiben des Herrn Prof. Pallas, (über die Entdeckung von Quarzklüften mit einer reichen güldischen Bräune oder Eisenoher in der sogenannten Krestovaja Gora im Nertschinskischen Gebiete und eines silberreichen Kiesel im Krasnojarskischen Gebiete).

Beschäft. der Berlin. Gesellsch. Naturforsch. Freunde. 4. Bd. Berlin 1779. 8. S. 628.

— Neue Entdeckungen im dauurischen und nertschinskischen Erzgebirge.

In seinen Neuen Nord. Beyträgen. 2. Bd. St. Petersburg u. Leipzig 1781. 8. S. 359—360.

(Enthält eine kurze Notiz über den Ertrag der Bergwerke und neu aufgenommenen Gruben.)

Neueste Beschreibung der Nertschinskischen Berg- und Hüttenwerke im östlichen Sibirien. (Aus einer Russischen Urschrift. 1780.)

Pallas, Neue Nord. Beyträge. 4. Bd. St. Petersburg u. Leipzig 1783. 8. S. 199—248.

(S. 239—248: Verzeichniss aller im Nertschinskischen Hüttenbezirk beobachteten Berg- und Erzarten, ingleichen Mineralien.)

Hermann, Benedikt Franz Johann, Briefliche Mittheilung an D. Lorenz Crell (über die Gold- und Silber-Gewinnung in den Kolywanischen und Nertschinskischen Bergwerken u. s. w.)

Crell, Chemische Annalen für die Freunde der Naturlehre etc. Helmstädt u. Leipzig 1790. 2. Thl. 8. S. 321—322.

— Briefliche Mittheilung an D. Lorenz Crell (über einen in Nertschinsk angestellten Amalgamations-Versuch nach der verbesserten Methode des Hrn. v. Born).

Crell, Chemische Annalen für die Freunde der Naturlehre etc. Helmstädt 1791. 2. Bd. 8. S. 49—52.

— Briefliche Mittheilung an D. Lorenz Crell (über die Nertschinskischen Gebirge, nach Nachrichten von Hrn. v. Barboth).

Crell, Chemische Annalen für die Freunde der Naturlehre etc. Helmstädt 1792. 1. Bd. 8. S. 357—361.

132 III. Beschr. v. Bergwerken. — IV. Von d. Sibir. Eisenwerken.

Германъ, Бенедиктъ Францъ Іоанъ, О Нерчинскихъ горахъ, сообщенное изъ Крелевыхъ журналовъ (1792. 1. No. 4. p. 357). (Перевелъ В. С.)

Новыя ежемѣсячныя сочиненія. Часть CIV. Февраль 1795 г. С. Петербургъ. 8. стр. 69—75.

(Ist die Russ. Uebersetzung der vorhergehenden brieflichen Mittheilung.)

Wagner, Beschreibung der Klitschinskischen Gruben, welche in dem nertschinskischen Bergdistrikte 168 Werste von der Nertschinskischen Schmelzhütte nach Mittag Abend zu liegen.

Bergmänn. Journal, herausgeg. von Köhler u. Hoffmann. 6. Jahrg. 1. Bd. Freyberg 1794. 8. S. 398—431.

Einige Nachrichten über die Nertschinskischen Bergwerke, und verwandte Gegenstände.

(Auszug aus einem Briefe an den Hrn. Berghauptm. Grafen v. Veltheim, von Irkutsk unweit Kiachta an der Chinesischen Grenze vom 6. Febr. 1798.)

Crell, Chemische Annalen für die Freunde der Naturlehre etc. Helmstädt 1798. 2. Bd. 8. S. 7—10.

IV. Von den Sibirischen Eisenwerken und der Stahlbereitung daselbst.

Hermann, Benoit François Jean, Mémoire sur la manière, dont on fait l'acier des mines de fer de la Sibirie.

Nova Acta Acad. Scient. Imper. Petropol. Tom. VI. Petropoli 1790. 4. p. 276—298.

Германъ, Бенедиктъ (Францъ Іоанъ), Краткое извѣстіе о Пышминской стальной фабрицѣ.

Продолженіе Трудовъ Вольн. Экон. Общ. Часть XVIII. С. Петербургъ 1793. 8. стр. 101—128, 1 табл.

(Hermann, Kurzer Bericht über die Puschminskische Stahlfabrik.)

Волковъ, Алексѣй, Извѣстіе о Сибирскихъ желѣзодѣлаемыхъ заводахъ.

Продолженіе Трудовъ Вольн. Экон. Общ. Часть XVII. С. Петербургъ 1793. 8. стр. 169—174.

(Wolkoff, Nachricht über die Sibirischen Eisenwerke.)

IV. Von d. Sibir. Eisenwerken. — Scheid. d. Goldes u. Silbers. 133

Hermann, Benoit François Jean, Expériences sur le produit en fer de fonte d'un haut-fourneau en Sibérie.

Nova Acta Acad. Scient. Imper. Petropol. Tom. VIII. Petropoli 1794. 4. p. 287—300, tab. 5—10.

—— Bemerkungen über den Eisenhüttenhaushalt.

Crell, Beyträge zu den chem. Annalen. 5. Thl. Helmstädt 1794. 8. S. 274—311. u. 373—405. und 6. Thl. Helmstädt 1799. 8. S. 3—76.

(Der Verfasser berücksichtigt auch die Sibirischen Hüttenwerke.)

Lampadius, W. A. F., Ben. Fr. Joh. Hermann und Schindler, Drei Abhandlungen über die Preisfrage: worin besteht der Unterschied zwischen Roheisen aus Hohenöfen und geschmeidigem Eisen aus Frischheerden? und nach welcher Methode lässt sich das letztere am besten und vortheilhaftesten aus dem erstern bereiten? deren Verfasser Herr Prof. Lampadius, Herr Hofrath Hermann, und Herr Eisenverweser Schindler, von der Königl. Böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften, den für das Jahr 1795 und 1796 ausgesetzten Preis erhalten haben. Nebst einer Vorrede von H. F. Gerstner. Leipzig 1799. 4. XII, 279 S., 2 Tabellen, 6 Kpfrtaf.

(Enthält Notizen über die Sibirischen Eisenwerke von B. F. J. Hermann.)

V. Von der Scheidung des Goldes und Silbers im Münzhofe zu St. Petersburg.

Hermann, Benedikt Franz Johann, Nachricht von der Gold- und Silber-Scheidung bey dem Münzhofe in St. Petersburg.

Crell, Chemische Annalen für die Freunde der Naturlehre etc. Helmstädt 1797. 1. Bd. 8. S. 115—120.

VI. Von den Salzwerken und der Gewinnung des Salzes.

Рычковъ, Петръ, Описаніе Илецкой соли прежняго и нынѣшняго ея добыванія.

Труды Вольн. Экон. Общ. 1772 года. Часть XX. С. Петербургъ. 8. стр. 25—61, 1 табл.

(Rytchkoff, Beschreibung der frühern und gegenwärtigen Gewinnungsweise des Ietzkischen Salzes.)

Neue Einrichtung des Salzwesens.

Neues St. Petersburgisches Journal vom Jahre 1781. 3. Bd. 8. S. 116—180.

Германъ, Бенедиктъ Францъ Іоганъ, Описаніе Пермскихъ соляныхъ заводовъ съ приложеніемъ совѣтовъ къ ихъ исправленію. Съ нѣмецкой рукописи переводилъ Академ. переводчикъ Миллеръ.

Новыя ежемѣсячныя сочиненія. Часть XXXVIII. Августъ 1789 г. С. Петербургъ. 8. стр. 3—86. и

Часть XXXIX. Сентябрь 1789 г. стр. 3—44.

(Hermann, Beschreibung der Permischen Salzwerke, nebst Rathschlägen zu ihrer Verbesserung.)

Толстой, Василій, Описаніе солянаго мѣстечка Чапшачей.

Новыя ежемѣсячныя сочиненія. Часть XXXV. Май 1789 г. С. Петербургъ. 8. стр. 98—103.

(«Мѣстечко сіе, называемое Калмыками Чапшачи, находится на луговой сторонѣ Волги, въ Уральской степи, и лежитъ почти противъ города Енатаевска, отъ котораго отстоитъ на 123 версты.»)

(Tolstoy, Beschreibung des Salzortes Tschapschatschi in der Uralischen Steppe.)

Georgi, Johann Gottlieb, Systematische Anzeige aller bisher bekannt gewordenen inländischen Mineralien, deren hiesige Gewinnung und Verwendung.

Der Mineralien des Russ. Reichs 2. Klasse. Salze.

In seiner Geographisch-physikal. u. naturhist. Beschreib. des Russ. Reichs. 3. Theil. Königsberg 1798. 8. S. 285—320.

Nachträge.

Zu: I. Bibliographie. B. c. S. 7.

Almanach oder Taschenbuch für Scheidekünstler und Apotheker für
d. J. 1780—1799. (Redigirt von J. F. A. Göttling.) *Weimar*. 12.

Zu: VI. Mineralog. u. geogn. Topographie. A. 1, S. 17.

Büsching, A. F., Nuova Geografia di Ant. Federigo Büsching tradotta
dalla lingua tedesca da F. Gaudioso Jagemann. Parte prima Tomo
I. e II. Firenze 1769—1770. 8.

(I. No. IV. p. 160—213: Lapponia e Finlandia.

II. No. V. La Russia 151 p. — No. VI. La Russia europea e asiatica
190 p. — No. VII. La Siberia 81 p.)

—— Géographie universelle traduite de l'Allemand. Strasbourg T. I.
et II. 1783—1786. 8.

(T. I. 1785. p. 655—675: Grand-Duché de Finlande. — T. II, 1. 1783: l'Em-
pire de Russie. 568 p. — T. II, 2. 1786: Suite de la Russie. p. 1—114.)

Sonntag, Karl Gottlob, Das Russische Reich oder Merkwürdigkeiten
aus der Geschichte, Geographie und Naturkunde aller der Länder,
die jetzt zur Russischen Monarchie gehören. Riga 1791—1792.
2 Bde. 8.

I. Bd. 1. u. 2. Thl. 1791: XIII, 384 S., 1 Tabelle. — II. Bd. 1. u.
2. Thl. 1792: 388 S.

Zu: VI. Mineralog. u. geogn. Topographie. A. 7. S. 37.

Magnus, Olaus, *Historia de gentibus septentrionalibus*. Antverpiae 1558. 8.

— Antverpiae 1562. 8.

— Basileae 1567. folio.

— Ambergae 1599. 12.

— Francofurti 1618. 12.

— Francofurti 1622. 8.

— Lugd. Batav. 1645. 12.

— Lugd. Batav. 1652. 12.

— Amstelodami 1669. 12.

— Antverpiae s. a. 12.

— In epitomen redacta. Francofurti 1625. 8.

— *Histoire des pays septentrionaux, écrite par Olaus le Grand, en laquelle sont brièvement, mais clèrement deduites toutes les choses rares ou étranges, qui se treuvent entre les Nations Septentrionales. Traduite du Latin de l'Auteur en Français. Anvers 1561. 8. (7 foll. Préf. et Table), 264 foll.*

— *De wonderlijke Historie van de Noordersche landen beschreuen door den Hoochgheleerden ende Eerwaardighen Heere Olaus de Groote. Inde weleke int corte seer claerlijck verhaelt worden alle die verwonderlijke dingen ende groote nieuwicheden, diemen vindt inde selve Noordersche landen. Nu eerst overghestelt wten Latyne in ous Nederlantsche Duytsche sprake (door Willem Silvius). Antwerpen 1562. 8. (11 foll. Vorr., Tafel), 295 foll. Mit Holzschn. im Texte.*

— Amsterdam. s. a. 8. 302 foll., (6 foll. Tafel).

— *Olai Magni historien der Mittnachtigen Länder, von allerley Thün, Wesens, Condition etc. Bergwerck, Metall un andern wunderbarlichen sachen warhafftige beschreibung etc. Ins Hochdeutsch gebracht und mit fleiss transferirt (durch Johann Baptista Fickler). Basel 1567. folio. (28 foll. Ded., Vorr., Einl., Reg.), 623 S.*

Zu: VI. Mineralog. u. geogn. Topographie. A. 9. S. 44.

Герберъ, Иоганъ Густавъ, *Извѣстіе о находящихся съ Западной стороны Каспійскаго моря между Астраханью и рѣкою Куромъ народахъ и земляхъ, и о ихъ состояніи въ 1728 году.*

Сочиненія и переводы, къ пользѣ и увеселенію служащія 1760 г. С. Петербургъ. 8. Іюль, стр. 3—48; Августъ, стр. 99—140; Сентябрь, стр. 195—232; Октябрь, стр. 291—308.

(Gärber, Nachricht über die auf der Westseite des Kaspischen Meeres gelegenen Länder.)

Stählin, Jakob von, Kurze geographische Beschreibung des Fürstenthums Moldau, und der zwischen dem Schwarzen Meere und der Kaspischen See gelegenen Länder. (St. Petersburg?) 1770. 4. (?)

Zu: VI. Mineralog. u. geogn. Topographie. B. 1. S. 51.

Borheck, August Christian, Erdbeschreibung von Asien nach Bankes, Blake's, Cook's und Lloyd's grossem Englischen Werke, mit Zuziehung der besten neuesten Reisebeschreibungen für Deutsche bearbeitet. Erster Theil, welcher Nordasien, oder Asiatisches Russland enthält. Düsseldorf 1792. 8. XII, 746 S.

Zu: VI. Mineralog. u. geogn. Topographie. B. 9. b. S. 59.

Штелинь, Іаковъ фонъ, Краткое извѣстіе о новоизобрѣтенномъ Сѣверномъ Архипелагѣ.

Географическій Мѣсяцесловъ на 1774 годъ. С. Петербургъ. 12. (32 стр.) съ 1 картою.

(Stählin, Kurze Beschreibung des neuentdeckten nordischen Archipelagus.)

Zu: H. Hydrographie. 2. S. 95.

Соймоновъ, Ѳеодоръ, Описаніе Каспійскаго моря и чиненныхъ на ономъ Россійскихъ завоеваній.

Ежемѣсячныя Сочиненія и извѣстія о ученыхъ дѣлахъ 1763 г. С. Петербургъ. 8. Генварь стр. 7—35; Февр. 99—123; Мартъ 195—246; Апрель 291—320; Май 387—432; Іюнь 485—506; Іюль 3—35; Августъ 99—119; Сентябрь 195—233; Октябрь 291—334; Ноябрь 387—400.

(Soimonoff, Beschreibung des Kaspischen Meeres.)

Zu: III. Beschreib. von Formationen. S. 103.

Соколовъ, Никита, Описаніе пріисковъ землянаго угля въ Калужскомъ намѣстничествѣ въ 1793 году.

Мѣсяцесловъ историческій и географическій на 1794 годъ. С. Петербургъ. 12. стр. 1—17.

(Sokoloff, Beschreibung der Steinkohlengruben in der Kalugaschen Statthalterschaft.)

Zu: IX. Mineral- und Salzquellen. S. 110 u. 111.

Веревкинъ, Михайлъ, Описаніе Екатерининскихъ водъ въ Астраханской Губерніи, между города Царицына и селенія Евангели-

Abildgaard, Sören. Geb. 1718 in Norwegen. War Zeichenmeister am Königl. Archive zu Kopenhagen. Gest. 1791.

En märkvärdig förändring på Jordens Superficies i Finland. 39.

Eine merkwürdige Veränderung auf der Oberfläche der Erde in Finnland. 39.

Adet.

s. Annales de Chimie, ou recueil de mémoires concernant la chimie et les arts qui en dependent. 7.

Allegretti. Lebte um 1789 als Arzt in Ochotsk.

Briefliche Mittheilung über den Marekanskoï Chrebet und seine Lava als Muttergestein des Marekanit. 108.

Alopæus, Samuel. War seit d. J. 1755 Pastor und darauf auch Propst zu Sordawala (Serdobol) im Wiburgschen Gouvernement. Gest. 1794.

Kurze Beschreibung der in Carelien befindlichen Marmor- und andern Steinbrüchen, Berg- und Steinarten. 41. 70. 87. 100. 104.

Anville, Jean Baptist Bourguignon d'. Berühmter Geograph. Geb. 1697 zu Paris. Gest. daselbst im J. 1782.

Lettre au R. P. Castel, au sujet des pays de Kamtschatka et de Jeço. 55.

Bakmeister, Johann Vollrath. War seit dem Jahre 1756 Bibliothekar der Kais. Akademie der Wissenschaften zu St. Petersburg. Gest. 1794.

Essai sur la Bibliothèque et le Cabinet de curiosités et d'histoire naturelle de l'Académie des sciences de St. Pétersbourg. 9.

Versuch über die Bibliothek und das Naturalien- und Kunst-Kabinet der Kais. Akademie der Wissenschaften in St. Petersburg. 9.

Versuch über den Ursprung und jetzigen Zustand des Kais. Naturalien- und Kunst-Kabinetts der Akademie der Wissenschaften. 9.

Baldinger, E. Gtfr.

Russische physisch-medicinische Litteratur dieses Jahrhunderts. 8.

Barbeau de la Bruyère.

Uebersetzer, s. **Strahlenberg**, Description historique de l'empire Rusien. 49.

Beckmann, Johann.

Uebersetzer, s. **Tilas**, Entwurf einer schwedischen Mineralhistorie. 40. 86. 99.

Benzelstierna, Lars. Geb. 1680. War Mitglied des Königl. Schwedischen Bergwerks-Collegiums und der Akademie der Wissenschaften zu Stockholm. Gest. 1755.

Berättelse om åtskillige nyare Malm-ock Mineral-Upfunningar i Riket. 38. 81.

Bericht von neuen Entdeckungen verschiedener Erzte und Mineralien im Reiche. 38. 81.

Bergen, Ernst Gottlieb von.

Uebersetzer, s. Eigentliche und richtige Beschreibung des neuen Landes und Königreichs Sibirien. 51.

Berger, Johan.

Tankar om Salpeter, grundade på försök vid Salpeter-Verket i Helsingfors. 65.

Gedanken vom Salpeter. Auf Versuche beyrn Salpeterwerke zu Helsingfors gegründet. 65.

Bergman, Carl.

Respondent, s. Cadd, Undersökning on Nyland och Tavastehus Län. 3. Deln. 42.

Bergman, Torbern Olof. Einer der grössten Naturforscher und Chemiker des vorigen Jahrhunderts. Geb. 1735 zu Katharinaberg in Westgothland in Schweden. Er war ein Schüler Linné's, wurde 1758 Professor der Physik in Upsala und 1767 Professor der Chemie; war Mitglied der Akademie der Wissenschaften zu Stockholm und starb 1784 zu Medevibrun am Wetterensee, während des Gebrauchs der dortigen Bäder.

s. Opuscula physica et chemica, pleraque antea seorsim edita. 3 vol. 5.

Försvafladt Tenn från Sibirien. 83.

De stanno sulphurato. 83.

Description de l'étain sulfureux de Sibérie. 83.

Verschwefelt Zinn aus Sibirien beschrieben. 83.

Geschwefeltes Zinn aus Sibirien. 83.

Berthollet, Claude Louis Comte de. Geb. 1748 zu Talloires in Savoyen. Wurde 1780 Mitglied der Akademie der Wissenschaften in Paris, 1794 Professor der Chemie an der Normalschule daselbst und machte 1798 die Expedition nach Aegypten unter Bonaparte mit. Nach dem 18. Brumaire wurde er Mitglied des Erhaltungssenats und Graf, erhielt 1804 die Senatorie von Montpellier, wurde 1814 Pair und starb 1822.

s. Annales de Chimie, ou recueil de mémoires concernant la chimie et les arts qui en dependent. 7.

Bieberstein, s. Marschall v. Bieberstein.

Bilfinger, Georg Bernhard. Geb. 1693 zu Cannstadt in Württemberg. Wurde 1721 Professor der Philosophie und 1724 zugleich Professor der Mathematik. Im J. 1725 berief ihn Peter d. Gr. nach St. Petersburg, woselbst er eine Professur der Philosophie und Physik erhielt und Mitglied der Akademie der Wissenschaften wurde. Im J. 1731 ging er als Professor der Theologie und Superintendent nach Tübingen und starb daselbst 1750.

s. *Varia in fasciculos collecta*. 7.

De ossibus Mamontaeis. 120.

Bilmark, Johan.

Dissertatio historica de paroecia Alandiae Lemland. 42.

Bindheim, Johann Jakob. War Apotheker in Berlin, Petersburg und Moskau.

Mineralogische Bemerkungen bei Zerlegung eines Krystalls (Bergkrystall) aus Katharinenburg. 72.

Ueber den sibirischen rothen Schörl. 78.

Ueber den Sibirischen Beryll. 77.

Mineralogisch-chemische Beobachtungen über einige sibirische Bleierze. 89.

Ueber den sibirischen rothen Bleyspath. 68.

Vom sibirischen grünen Bleyspath. 68.

Vom sibirischen grünen Feldspath. 75.

Beobachtungen über den sibirischen Topas. 77.

Mineralogische Nachrichten aus Daurien. 55.

Ueber das Sibirische Kupfergrün. 80.

Von der Sibirischen Kupfer-Lasur. 67.

Ueber den Sibirischen und Daurischen Chalzedon. 78.

Björklund, Christian.

Geographiska och fysiska Anmärkningar, gjorda på en Resa ifrån St. Petersburg til Poltava. 21.

Geographische und physische Bemerkungen bey einer Reise von St. Petersburg bis Poltawa. 21.

Börger, Johann Ludwig. Geb. zu Königsberg im J. 1730. Kam 1760 nach Livland und wurde 1766 Pastor zu Ermes; legte aber sein Predigtamt 1780 nieder und starb in Moskau.

Versuch über die Alterthümer Lieflands. (Enthält einige Bemerkungen über die Bodenbeschaffenheit des Landes.) 35.

Boghdanof, de. War um 1790 Commandant der Festung Biisk im Gouv. Kolywan.

Extrait d'une lettre sur la terre nitreuse en plusieurs endroits du Gouv. de Kolywan et particulièrement près de la rivière Katoune. 65.

Boletow, Andreas. War Mitglied der Freien Oekonomischen Gesellschaft zu St. Pétersburg.

Beschreibung der Beschaffenheit und Güte des Bodens in der Kaschirischen Gegend (im Tula'schen Gouvernement). 28.

Briefl. Mittheilung über farbige Sandsteine im Bezirke der Tula'schen Kreisstadt Bogorodsk. 28. 101.

Bomarc, s. Valmont-Bomarc.

Borchard, Friedrich.

Respondent, s. Cartheuser, Dissertatio de Mammuth Russorum. 120.

Borenius, Carl Peter.

Respondent, s. Kalm, Hist. och oecon. beskrifning öfver Somero Sockn. 41.

Borbeck, August Christian. War Professor der Geschichte und Beredsamkeit am Königl. Preuss. Gymnasium zu Duisburg am Rhein.

Erdbeschreibung von Asien. Nordasien oder Asiatisches Russland. 137.

Born, Ignaz Edler von. Geb. 1742 zu Karlsburg in Siebenbürgen. Einer der grössten Mineralogen und geologischen Forscher. War K. K. Hofrath bei der Hofkammer im Münz- und Bergwesen in Wien. Gest. 1791.

s. Abhandlungen einer Privatgesellschaft in Böhmen. 3.

Mineralogische Bemerkungen aus Pallas' Reise durch verschiedene Provinzen des Russischen Reichs. 87.

Briefl. Mittheilung über den alten Tschudenbergbau in Sibirien. 123.

s. Physikalische Arbeiten der einträchtigen Freunde in Wien. 7.

s. Bergbankunde. Eine Sammlung von Aufsätzen über Bergbankunde, Mineralogie u. s. w. 6.

Bosc, Carl Ludwig von.

Ueber Sibirische Topase. 76.

Bragin, Dmitri.

Bericht von einer im J. 1772 angetretenen vierjährigen Seereise zu den zwischen Kamtschatka und Amerika gelegenen Inseln. 59.

Brand, Adam.

s. Ludolf, Curieuse Beschreibung der natürlichen Dinge Russlandes. 48.

— Some Curious Observations concerning the products of Russia. 48.

— Curieuse Beschryvingh der Natuerlijcke dingen von Rusland. 48.

Brandis, Joachim Dietrich. Geb. zu Hildesheim 1762. Wurde 1787 Physikus von Steuerwald, 1788 praktischer Arzt und herzoglich Braunschweigischer Rath zu Holzminden, 1803 Professor in Kiel und 1809 königl. Leibarzt in Kopenhagen, woselbst er 1846 starb.

s. Neue Abhandlungen der königl. Schwedischen Akademie der Wissenschaften, übersetzt von A. G. Kästner. 3.

Breyn (lat. Breynius), John Philip. Geb. 1680 zu Danzig; lebte daselbst als Arzt und Botaniker, und starb im J. 1764.

De scriptoribus rerum naturalium Borussiae et Poloniae. 8.

Observations and a description of some Mammoths bones and teeth dug up in Siberia. 120.

Brovallius, Johan. Geb. 1707 zu Westräs. Wurde 1737 Professor der Naturgeschichte zu Åbo in Finnland, sodann Bischof und Prokanzler der Hochschule daselbst; war Mitglied der Akademie der Wissenschaften in Stockholm und starb im Jahre 1755.

Bihang til (föregående) rön och försök (af Spöring) om en besynnerlig underjordisk fetma, funnen i Finland. 84.

Anhang zum (vorhergehenden) Versuche von Spöring: Von einer besondern in Finnland gefundenen unterirdischen Fettigkeit. 84.

Brückmann, Franz Ernst. Geb. 1697 zu Marienthail bei Helmstädt in Braunschweig. Ein verdienstvoller Arzt und Naturforscher. Gest. 1753 in Wolfenbüttel.

Magnalia Dei in locis subterraneis, oder Unterirdische Schatz-Cammer aller Königreiche und Länder. 86. 124. 125.

Brückmann, Urban Friedrich Benedikt. Geb. 1728 zu Wolfenbüttel. War um 1755 Herzogl. Braunschweigischer Leibarzt und starb 1812.

Anmerkungen über den Aquamarin oder Beryll und Topas, auch andere Edelsteine betreffend. 77.

Neuere Beyträge über den Sibirischen Topas und Beryll. 77.

Brünnich, Martin (Morten) Thrane. Geb. 1737. War Oberberghauptmann in Norwegen.

Mineralogie, mit einer Anzeige der bisher bekannten Russischen Mineralien vermehrt. 87.

Brumbey, Karl Christian.

Gedanken über (eben diese) eine merkwürdige Siberische gediegene Eisensubstanz. 82. 114.

Bruyère, s. Barbeau de la Bruyère.

Bucht, Johan Fredrich.

Respondent, s. Gadd, Academ. afhandl. om Hollola Socken uti Tavastland. 43.

Büsching, Anton Friedrich. Geb. 1724 zu Stadthagen in der Grafschaft Schaumburg. War erst Hofmeister im Hause des Grafen Fr. Rochus zu Lynar; wurde 1754 ausserordentlicher Professor der Philosophie und Adjunct der philosophischen Facultät auf der Universität zu Göttingen, und 1759 ordentlicher Professor der Philosophie daselbst. Im J. 1761 wurde er als zweiter Prediger an der Petrikirche zu St. Petersburg angestellt und im Jahre darauf zum Director der Schule der Sprachen, Künste und Wissenschaften daselbst ernannt. 1765 legte er seine dortigen Stellen nieder und lebte in Altona, bis er gegen Ende des Jahres 1766 zum Königl. Preuss. Oberconsistorialrath und Director des vereinigten Berlin- und Cölnischen Gymnasiums im grauen Kloster zu Berlin ernannt wurde, woselbst er im Mai 1793 starb.

Erdbeschreibung. I. Theil: (Dänemark, Norwegen, Schweden und) das ganze Russische Reich. 17.

Nuova Geografia. 135.

Kurze Beschreibung der Kymenogorodischen Provinz im Wiburgischen Gouvernement des Russischen Reichs. 40.

Géographie universelle. 135

Magazin für die neue Historie und Geographie. 6.

Grosse Erdbeschreibung. III—V Bd.: Das europäische und asiatische Russland, Polen und Litauen. 22.

Büsching, Anton Friedrich.

Herausgeber, s. *Lerche*, Lebens- und Reise-Geschichte. 24.

Busse, Johann Heinrich. Geb. in der Mark Brandenburg. War Prediger der Evang.-Luth. St. Catharinen-Kirche, Conrector am Gymnasium und Bibliothekar der Kaiserl. Akademie der Wissenschaften zu St. Petersburg, welcher er seit 1795 als Adjunct für Geschichte und später als Ehrenmitglied angehörte.

Journal von Russland. 5.

Cajanus, Eric.

Respondent, s. *Kalm*, Beskrifning öfver Cronoby Sökn uti Österbotn. 39.

Calamnius, Gabriel.

Respondent, s. *Kalm*, Korta anmärckningar vid inbyggarens näringar och hushållning uti Cala-Joki Sökn i Österbotn. 39.

Campehausen, Balthasar Freiherr von. Geb. 1772 in Livland. Nach beendigten Studien im Auslande kehrte er zu Anfange des Jahres 1792 in sein Vaterland zurück, wurde darauf Actuarus, dann Translateur des Collegiums der auswärtigen Angelegenheiten in St. Petersburg, und begleitete später den Grafen Sievers, welcher als Kaiserl. Ambassadeur nach Polen ging. Im August 1793 überbrachte er die Ratification des zweiten polnischen Theilungstraktates nach St. Petersburg. 1796 kam er zur Stockholmer Gesandtschaft; 1797 wurde er beim Kameralhofe in Riga angestellt und 1799 zur Organisirung der von Demidoff gestifteten Kommerzschule wieder nach St. Petersburg berufen. Im folgenden Jahre wurde er Mitglied des Medicinischen Collegiums und bereiste 1802—1803 sämtliche südrussische See- und Landquarantainen, um sie in bessere Verfassung zu bringen. Nach St. Petersburg zurückberufen, wurde er 1804 Director der dritten Expedition des Ministeriums des Innern; 1805 Stadtoberbefehlshaber in Taganrog; 1810 Reichsschatzmeister und 1811 Reichscontroleur. Im Juli 1823 wurde ihm stellvertretend die Direction des Ministeriums des Innern übertragen, aber bereits im Herbst desselben Jahres ereilte ihn der Tod.

Versuch einer geographisch-statistischen Beschreibung der Statthalterschaften des Russischen Reichs. 1. Stück. Statthalterschaft Olonez. 28.

Camper, Peter. Geb. 1722 zu Leyden. Wurde 1750 Professor der Medicin und Chirurgie in Franeker; 1755 Professor der Anatomie und Chirurgie in Amsterdam und 1763 Professor der Chirurgie, Anatomie und Botanik in Gröningen. Gest. in Haag im J. 1789.

Description d'une tête de Rhinoceros à deux cornes. 121.

Dissertatio de cranio Rhinocerotis Africani cornu gemino. 121.

Complementa varia, Acad. Imp. Scient. Petropol. communicanda, ad cl. Pallas. (de cranio Bisontis fossili; de Bubalo giganteo; de molaribus Elephantorum giganteorum et eorum ossibus.) 122.

- Carosi, Johann Philipp von.** Polnischer Edelmann. Geb. 1744.
 Essai d'une Lithographie de Młocin. 44.
 Reisen durch verschiedene polnische Provinzen mineralogischen und andern Inhalts. 44.
 Sur la génération du Silex et du Quartz. Observations faites en Pologne. 72.
 Ueber die Erzeugung des Kiesels und des Quarzes, beobachtet in Polen. 72.
- Cartheuser, Johann Friedrich.** Geb. 1704 zu Hayn im Stollbergischen. Gest. 1777 als Professor der Arzneiwissenschaften zu Frankfurt a. d. O.
 Diss. de Mammuth Russorum. 120.
- Castel, R. P.**
 s. D'Anville, Lettre au sujet des pays de Kamtschatka et de Jeço. 55.
- Castrén, Eric.**
 Respondent, s. Kalm, Beskrifning öfver Cajanaborgs Län. 39.
- Cavander, Christian.**
 Respondent, s. Kalm, Beskrifning öfver Sagu Sockn i Åbo Län. 39.
- Chappe d'Auteroche, Jean.** Geb. 1722 zu Mauriac in der Auvergne. War Geistlicher und Mitglied der Pariser Akademie der Wissenschaften. Beobachtete im J. 1761 zu Tobolsk in Sibirien den Durchgang der Venus vor der Sonnenscheibe. Gest. 1769 in Kalifornien.
 Voyage en Sibérie. 49.
 A journey into Siberia. 50.
 Reize naar Siberië. 50.
- Chladni, Ernst Florens Friedrich.** Geb. im Jahre 1756 in Wittenberg. Gest. 1827 in Breslau. War der Begründer der Akustik als Wissenschaft.
 Ueber den Ursprung der von Pallas gefundenen und anderer ihr ähnlichen Eisenmassen. 82. 114.
- Conradus, D.**
 Description curieuse d'une fontaine ardente et médicinale en Pologne. 109.
- Cook, John.**
 Voyages and Travels through the Russian Empire, Tartary, and part of the kingdom of Persia. 18.
- Coudrenière, s. La Coudrenière.**
- Coxe, William.** Englischer Reisebeschreiber und Historiker. Geb. 1747 zu London. Gest. 1828 als Rector zu Bemerton.
 Account of the Russian Discoveries between Asia and America. 59.
 Les nouvelles découvertes des Russes entre l'Asie et l'Amérique. 59.
 Bericht von der in d. J. 1768 u. 1769 von Kamtschatka nach den neuentdeckten Inseln und bis an Aläska oder das feste Land von America vollbrachten Seereise. 59.
 Die neuen Entdeckungen der Russen zwischen Asien und America. 59.
 Travels into Poland, Russia, Sweden and Denmark. 22.
- Crell, Lorenz Florens Friedrich von.** Geb. 1744 zu Helmstädt. War Professor der Medicin am Carolinum zu Braunschweig, später herzogl. Braun-

schweigischer Bergrath, und starb als königl. Grossbritannischer Hofrath und Professor der Medicin zu Göttingen im J. 1816.

Chemische Annalen für die Freunde der Naturlehre, Arzneygelahrtheit, Haushaltungskunst und Manufacturen. 6.
Beyträge zu den chemischen Annalen. 6.

D'Anville, s. Anville.

De La Coudrenlière, s. La Coudrenlière.

De L'Isle.

Vorschlag welchergestalt durch einige im Russ. Reiche zu unternehmende Abmessungen, das Maas und die wahre Gestalt der Erdkugel ausfündig zu machen sey. 16.

Projet de la mesure de la terre en Russie. 16.

Denis.

s. **Conradus**. Description curieuse d'une fontaine ardente et médicinale en Pologne. 109.

Beschisaux, Pierre. Französischer Arzt und Botaniker, 1687 zu Mason geboren. Machte eine botanische Reise nach Russland und Persien; richtete auf Peter d. Gr. Wunsch einen botanischen Garten in St. Petersburg ein und durchreiste später mit kaiserl. Unterstützung die Provinzen Russlands.

Voyage de Moscovie. 16.

Dietrich, Philippe Frédéric Baron de. Geb. 1748 zu Strassburg. Bekleidete in seinem Vaterlande mehrere öffentliche Aemter, wie das eines königl. Commissairs der Minen u. s. w. War erster constitutioneller Maire von Strassburg; wurde aber später vor das Revolutionstribunal gestellt, das ihn 1793 zum Tode verurtheilte.

Recueil d'observations sur les volcans et la minéralogie de Kamtschatka. 57. 108.

s. **Annales de Chimie**, ou recueil de mémoires concernant la chimie et les arts qui en dependent. 7.

Eckhoff, Johann Heinrich von. Geb. 1750 zu Goldingen. Practicirte, nach vollendeten medicinischen Studien in Deutschland, zuerst in seiner Vaterstadt, dann in Mitau, wo er 1793 zum Stadt- und Landphysikus und einige Zeit darauf zum Hofrath und Leibarzt des Herzogs Peter von Kurland ernannt wurde. Im J. 1795 untersuchte er die beiden Kurländischen Mineralquellen, Baldohn und Barbern; wurde 1797 bei der Kurländischen Medicinalbehörde angestellt und starb im J. 1810.

Beschreibung des Baldohnschen und Barbernschen Mineral-Wassers. 111.

s. **Извѣстie о Baldонскомъ минеральномъ ключѣ**. (Nachricht über die Baldohn'sche Mineralquelle.) 112.

Ekerman, Pehr. War Professor der Beredsamkeit in Upsala.

Praeses, s. **Tärnström**, Dissertatio de Alandia. Pars post. 38.

Engelmann, P. F.

Beschreibung einer Reise von der Festung Sewernaja, am nördlichen Fusse des Kaukasus, bis nach Choy in Persien. 45.

Erndl oder Erndtel (latine Erndtellus), Christian Heinrich. Geb. in Dresden. War Königl. Polnischer Leibarzt. Gest. 1734.

Warsavia physice illustrata. 43.

Falk, Johann Peter. Geb. 1727 in Westgöthland. Wurde auf Linné's Empfehlung Prof. der Botanik im medicinischen Garten in St. Petersburg. Im J. 1768 ernannte ihn die Akademie zum Führer einer wissenschaftlichen Expedition zur Erforschung des Reiches, und sandte ihn zunächst nach Orenburg, woselbst er im August 1770 anlangte; im folgenden Jahre begab er sich von dort aus über Katharinenburg und Omsk nach Barnaul, von da über den Ob nach Kusnetz und endlich, den Tom hinab, im Januar 1772 nach Tomsk. Seiner Kränklichkeit wegen von der Akademie zurückberufen, trat er die Rückreise im März desselben Jahres an, nachdem sein bisheriger Begleiter Joh. Gottl. Georgi sich mit der Pallas'schen Expedition vereinigt hatte. Von Kasan aus machte er noch im J. 1773 eine Reise über Astrachan zu den Terek'schen Bädern, nach deren Gebrauch er wieder nach Kasan zurückkehrte, woselbst er am 31. März 1774 seinem leidenvollen Leben durch einen Pistolenschuss ein Ende machte.

Beyträge zur topographischen Kenntniss des Russischen Reichs. 22.

Reise in Russland, in einem ausführlichen Anzuge und mit Anmerkungen von Martyni-Laguna. 22.

Ferber, Johann Jakob. Geb. 1743 zu Carlskrona. Studirte, hauptsächlich unter Linné, zu Upsala; wurde 1763 beim Königl. Bergwerkscollegium zu Stockholm angestellt; machte seit 1765 vieljährige Reisen; wurde 1774 Professor der Naturgeschichte und Physik am Gymnasium in Mitau, und 1783 Akademiker und Professor der Naturwissenschaften in St. Petersburg. Trat aber 1786 als Oberbergrath in Königl. Preussische Dienste, und starb 1790 auf einer bergmännischen Reise in Bern.

Einige Anmerkungen zur physischen Beschreibung von Kurland. s. Fischer, Zusätze zu seinem Versuch einer Naturgeschichte von Livland. 35. 36.

Briefl. Mittheilung über grünen Feldspath vom Ural, und über einen dunkelgrünen Smaragd aus der Kirgisen-Steppe. 87.

Nachricht von der Lagerstätte des Lapis Lazuli. 75.

Fibig, J.

Uebersetzer, s. **Macquart**, Beschreibung einer nach dem Norden gemachten Reise. 27. 88.

Fickler, Johann Baptista.

Uebersetzer, s. **Magnus**, Olaus, Historien der Mitnachtigen Länder. 136.

Fischer, Jakob Benjamin. Geb. 1731 zu Riga. Erlernte bei seinem Vater die Apothekerwissenschaft und studirte darauf in den Jahren 1756—58 in Kopenhagen, 1761 aber in Upsala unter Linné, dessen botanischen Excursionen er auch beiwohnte. Da er aber nach seiner Rückkehr keinen Vortheil bei seinem Gewerbe fand, so gab er dasselbe auf, wurde 1770 Waisenbuchhalter in seiner Vaterstadt und starb daselbst 1793 als Director des dortigen Waisenhauses.

Bedenken über die Versteinerungen und deren Erzeugung, besonders derer in Liefland. 117.

Versuch einer Liefländischen Naturgeschichte in Grundrissen. 35.

Versuch einer Naturgeschichte von Livland. 35.

Zusätze zu seinem Versuch einer Naturgeschichte von Livland. 35.

Fischer, Johann Eberhard. Geb. 1697 zu Esslingen in Schwaben. War einer der Gelehrten, welche der Russische Hof 1739 zu wissenschaftlichen Zwecken nach Sibirien schickte. Im Jahre 1747 nach St. Petersburg zurückgekehrt, wurde er daselbst Professor der Geschichte und Alterthumskunde und Mitglied der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften. Gest. im J. 1771.

Sibirische Geschichte von der entdeckung Sibiriens bis auf die eroberung dieses Lands durch die Russische waffen. 49.

Fjellström, Nathanael.

Respondent, s. *Låstbom*, Dissertatio de cultura mineralium in Lapponia. 127.

Forster, Johann Reinhold. Geb. 1729 zu Dirschau bei Danzig. War erst Prediger, ging dann nach Ssaratow, zur Untersuchung des Coloniewesens daselbst, und von da nach London; begleitete 1772 den Cap. Cook auf seiner zweiten Entdeckungsreise als Naturforscher, und wurde darauf, nach seiner Rückkehr nach Deutschland, Professor der Naturgeschichte und Inspector des botanischen Gartens in Halle, woselbst er im J. 1798 starb.

Specimen historiae naturalis Volgensis. 17.

s. *Patrin*, Extrait du rapport sur la collection de minéraux de Sibérie, rapportée par M. Patrin. 51. 89.

Foureroy, Antoine François de. Geb. 1755 zu Paris. Wurde bereits 1784 Professor der Chemie im Jardin du Roi und im folgenden Jahre Mitglied der Akademie der Wissenschaften. Im J. 1792 Mitglied des Nationalconvents, setzte er das Gesetz wegen Gleichheit des Maasses und Gewichtes durch. Nach dem 9. Thermidor Mitglied des Wohlfahrtsausschusses, kam er 1795 in den Rath der Alten, nahm aber 1798 seine Lehrstelle der Chemie wieder an. Nach dem 18. Brumaire in den Staatsrath berufen, wurde ihm 1801 die oberste Leitung des öffentlichen Unterrichts anvertraut, in welchem Amte er durch Errichtung vieler

Schulen sehr thätig wirkte. Für seine hervorragenden Verdienste wurde er in den Grafenstand erhoben, und starb im J. 1809.

s. *Annales de Chimie*, ou recueil de mémoires concernant la chimie et les arts qui en dependent. 7.

La médecine éclairée par les sciences physiques, ou *Journal des découvertes relatives aux différentes parties de l'art de guérir*. 7.

s. *Patrin*, Extrait du rapport sur la collection de minéraux de Sibérie. 51. 89.

Friebe, Wilhelm Christian. Geb. 1762 im Thüringischen. Kam 1784 von Göttingen, wo er Naturwissenschaften studirt hatte, als Hauslehrer nach Livland. 1801 übertrug ihm die Livländische gemeinnützige und ökonomische Societät das Amt eines beständigen Secretairs. 1804 wurde er zugleich Schulinspector des Rigaschen Kreises, welches Amt er bis zum Schlusse des J. 1810 verwaltete. Gest. 1811 in Riga.

Physisch-ökonomische und statistische Bemerkungen von Lief- und Ebstland. 36.

Ueber Russlands Handel, landwirthschaftliche Kultur, Industrie und Produkte. 14. 25.

Frondin, Elias.

Praeses, s. *Tärnström*, Dissertatio de Alandia. Pars prior. 38.

Funk, Christlieb Benedikt. Geb. 1736. Gest. 1786.

s. *Leipziger Magazin zur Naturkunde, Mathematik und Oekonomie*. 6.

Gadd, Berndt Johan.

Respondent, s. *Gadd* (Pehr Adrian), Inledning til Björneborgs Läns Mineral-Historia. 3. Delen. 42.

Gadd, Pehr Adrian. Geb. 1727. War Professor der Chemie in Åbo und Mitglied der Akademie der Wissenschaften in Stockholm. Gest. 1797.

Observationes physico-oeconomicae, in septentrionali praetura territorii superioris Satagundiae collectae. Diss. 38.

Försök til en oekonomisk Beskrifning öfwer Satacunda häraders norra del. 39.

Tal om Finska klimatet, och dess fölgder i landets hushållning. 40

Indicia mineralogiae in Fennia sub gentilismo. Diss. 8.

Indicia mineralogiae in Fennia ab ortu Christianismi ad jacta fundamenta Academiae Aboënsis. Diss. 8.

Anledningar, at til Finska Mineralhistoriens upkomst, rätt kunna känna och pröfva jordarter. Diss. 40. 86. 100.

Mineralogisk Afhandling om Finska Sielffrätsten. Diss. 100.

Observationes mineralogico-metallurgicae de monte cuprifero Tilas Wuori. Diss. 40. 87. 127.

Om Aplanningars Beskaffenhet in Finland. Diss. 40.

Akademisk Afhandling om Finska Jaspis-arter och Agather. Diss. 73.

Rön om Skiffergångarna i Finland, och Takskiffer i dem. 105.

Ueber die Schiefergänge in Finnland und Dachschiefer in ihnen. 105.

Rön och Undersökning, i hvad mån Insecter och Zoophyter bidraga til Stenhårdningar. 117.

- Untersuchung, wie und was Insecten und Zoophyten zu Steinverhärtungen beytragen. 117.
- Inledning til Österbotns Mineral-Historia. Diss. 42.
- Inledning at efter Finska bergens art och läge samt stenarternes beskaffenhet, uppsöka nyttiga mineralier. Förra & sednare Delen. Diss. 42. 98 100. 127.
- Inledning til Tavastlands Mineral-Historia. Förra & sednare Delen. Diss. 42.
- Undersökning on Nyland och Tavastehus Län. 1—3 Delen. Diss. 42.
- Inledning til Björneborgs Läns Mineral-Historia. Förra — Tredje Delen. Diss. 42.
- Afhandling om Sysmä Socken i Kymmenegårds Län. Diss. 43.
- Academisk afhandling om Hollola Socken uti Tavastland. Diss. 43.
- Inledning til Mineral-Historien öfver Åbo Läns södra del. Diss. 43. 90. 103.
- Gadolin, Johan.** War um das Jahr 1750 Professor der Chemie zu Åbo und Mitglied der Akademie der Wissenschaften in Stockholm.
- Åbo Slotts belägenhet öfver vattubrynet. 39.
- Lage des Schlosses zu Åbo über der Wasserfläche. 39.
- Gärber, Johann Gustav.** Geb. im Brandenburgischen. Trat 1710 als Artillerie-Lieutenant in Russische Dienste. Wurde 1722 von Peter d. Gr. zur Armee nach Astrachan geschickt, und war einer der Commissaire, welche im J. 1727 die Grenze zwischen Russland und Persien regulirten. Im J. 1729 nach Moskau zurückgekehrt, wurde er Obrist und Mitglied der Haupt-Artillerie-Canzlei in St. Petersburg. Eine im J. 1760 ausgerüstete geheime Expedition nach Chiwa, zu deren Leitung er ausersiehen war, missglückte. Nach seiner Rückkehr wurde ihm das Commando über die Artillerie zur Belagerung Asows übertragen, aber auf dem Marsche erkrankte er in Nowospassk am Don und starb daselbst im J. 1734.
- Nachrichten von denen an der westlichen Seite der Caspischen See, zwischen Astrachan und dem Flusse Kur, befindlichen Völkern und Landschaften. 44.
- Galitzin, Dmitri (Demetrius), Fürst.**
- Uebersetzer, s. **Hablizl**, Description physique de la contrée de la Tauride. 32.
- Gauthier de la Peyronie.**
- Uebersetzer, s. **Pallas**, Voyages en différentes provinces de l'empire de Russie. 20.
- Georgi, Johann Gottlieb.** Geb. 1738 in Pommern. Erhielt einen Ruf von der Kais. Akademie der Wissenschaften zu St. Petersburg, den Prof. Joh. Peter Falk als Gehülfe auf dessen Reisen zur Erforschung des Russischen Reiches zu begleiten, in Folge dessen er im Mai 1770 nach St. Petersburg kam. von wo er bereits im folgenden Monate seine Wanderung begann. Er begab sich über Orenburg nach Tomsk, wo er sich von Falk trennte, welcher seine Rückreise antrat, und von da nach Krasnojarsk, woselbst er sich mit der Pallas'schen Expedition vereinigte. Im März 1772 kam er nach Irkutsk und bereiste von hier aus die Ufer-

gebirge des Baikalsees, Daurien und besonders die Nertschinskischen Erzgebirge, ging im Januar 1773 nach Krasnojarsk, Tomsk, Tobolsk und Katharinenburg, besuchte die Berg- und Hüttenwerke des Ural, und begab sich über Orenburg nach Zarizyn. Von hier ging er 1774 nach Astrachan, Ssaratow, Ssimbirsk, Kasan, nach Totma an der Suchona, endlich wieder die Wolga hinauf bis Jaroslaw und von da über Moskau nach St. Petersburg, woselbst er am 10. September ankam, nachdem er, die kleinen Excursionen nicht mitgerechnet, einen Weg von 39,870 Werst zurückgelegt hatte. Gest. zu St. Petersburg im J. 1802.

Bemerkungen einer Reise im Russischen Reich. 21.

Von einem entdeckten Gesundbrunnen an der Wolga zwischen Sarepta und Zarizyn. 110.

De Natro Ruthenico observationes. 64.

Abhandlung von den Unreinigkeiten des Kochsalzes, sonderlich im Russischen Reiche, und den Mitteln es davon zu reinigen. 11. 66.

Marmorum quorundam imperii Rossici analysis chemica. 70.

Analysis chemica aquae fluvii Nevae urbem Petropolin perfluentis. 98.

Versuch einer Beschreibung der natürlichen und ökonomischen Beschaffenheit des St. Petersburgischen Gouvernements. 34.

Versuch einer Beschreibung der Russisch Kaiserlichen Residenzstadt St. Petersburg und der Merkwürdigkeiten der Gegend. 34.

Von einem inländischen Tufstein und dessen Anwendung beim Wasserbau. 11. 101.

Von einer feuerfangenden Erde aus der Revalschen Statthalterschaft. 85. 102.

Abhandlung von den Küchensalzarten Russischer Landseen und der besten Art ihrer Reinigung. 12. 66.

Geographisch-physikalische und naturhistorische Beschreibung des Russischen Reichs. 25.

Zur Geschichte der physikalischen und naturhistorischen Kenntniss des Russischen Reichs. 8.

Zur Geschichte des Russischen Bergbaues und Hüttenwesens. 8. 124.

Gebirgskenntniss (nebst Bergbau und Hüttenwesen) Russlands. 94. 126.

Das Uralgebirge. 46.

Das Gebirge Altai. 54.

Das Daurische Gebirge. Das Nertschinskische Erzgebirge. 55.

Das Kamtschatkische Gebirge. 57.

Die gebirgigen Kurilischen Inseln. Die gebirgigen Aleutischen Inseln. 62.

Kenntniss der Gewässer. 98.

Systematische Anzeige bisher bekannt gewordener Wasserarten. 64. 98. 112.

Systematische Anzeige aller bisher bekannt gewordenen inländischen Mineralien, deren hiesige Gewinnung und Verwendung. 10. 11. 13. 90. 117. 126. 134.

s. Falk, Beyträge zur topographischen Kenntniss des Russischen Reichs. 22.

Georgi, Johann Gottlieb.

Uebersetzer, s. **Brünnich**, Mineralogie. 87.

Cete, H. Carl Johan.

Anmärkingar öfver Sjö-Compassens stillkomna ställande, på et ställe i Nyländska skären. 106.

Anmerkungen von einem seltsamen Verhalten des Seecompassen an einer Stelle in den nyländischen Scherren. 106.

Cronst, L. von. War Königl. Preussischer General-Lieutenant.

Mineralogische Beschreibung einer kleinen Suite von Fossilien aus dem Senomirschen, vorzüglich von Miedzina Gora. 44.

Czers, Carl Robert.

Respondent. 1. Codd. Diss. acad. indicia mineralogiae in Fennia sub gentilismo delineans. 2.

Gilbert, Jean Emmanuel. Geb. 1741 zu Lyon. War seit 1775 Professor der Medicin in Grodno und später in Wilna. Im J. 1783 nach Lyon zurückgekehrt, lebte er daselbst als Arzt und Professor am medicinischen College, später als Maire und endlich als Professor der Naturgeschichte an der dasigen Centralschule, bis zu seinem im J. 1814 erfolgten Tode.

Notice sur une pétrification remarquable. 118.

Gillet.

1. Patrin. Extrait du rapport sur la collection de minéraux de Sibérie rapportée par M. Patrin. 51. 89

Gmelin, Johann Friedrich. Geb. 1748 in Tübingen. War seit 1771 Professor der Naturgeschichte und Botanik und seit 1778 Professor der Medicin in Göttingen, woselbst er im J. 1804 starb.

Göttingisches Journal der Naturwissenschaften. 6.

Versuche mit den beyden neuerlich entdeckten Metallen, dem Chromit und Tellurit. 69.

Gmelin, Johann Georg. Geb. 1709 in Tübingen. Ging 1727 nach St. Petersburg, wo er Mitglied der Akademie der Wissenschaften und Professor der Botanik und Chemie wurde. Bereiste Sibirien von 1733—1743, und ging dann 1747 nach Tübingen zurück, woselbst er die Professur für Chemie und Botanik erhielt und 1755 starb.

De radiis articulatis lapideis (in confinis Petropolis reperti). 118.

Reise durch Sibirien. 49.

Voyage en Sibérie. 49.

Von den gegliederten Strahlsteinen. radii articulati lapidei. 119.

Gmelin, Samuel Gottlieb. Geb. 1743 in Tübingen. Folgte einem Rufe als Professor der Botanik an die Kais. Akademie der Wissenschaften in St. Petersburg; machte mit Pallas, Gildenstädt und Lepechin eine naturwissenschaftliche Reise durch Russland; bereiste später die Persischen Provinzen an der südlichen und südwestlichen Seite des Kaspischen Meeres, die Wolgagegenden und die Ostseite des Kaspischen Meeres, wo-

bei er in die Gefangenschaft des Khan's der Chaitaken gerieth und 1774 zu Achmetkent starb.

De Glacie Mariae Ruthenica. 79.

Vom Russischen Marienglase. 79.

Reise durch Russland zur Untersuchung der drei Naturreiche. 18.

Göttling, J. F. A.

s. Almanach oder Taschenbuch für Scheidekünstler. 185.

Grieve, James.

Uebersetzer, s. **Krascheninnikoff**, The History of Kamtschatka. 56.

Grubb, Michael.

Respondent, s. **Mennander**, Specimen academicum, historicam delineationem officinarum ferrariarum in Magno Principatu Finlandia sistens. 127.

Guckenberger, Ludolph.

Uebersetzer, s. **Hablizl**, Physicalische Beschreibung der Taurischen Statthaltschaft. 32.

Göldenstädt, Johann Anton. Geb. 1745 zu Riga. Erhielt, nach vollendeten medicin. und naturwissensch. Studien in Deutschland, von der Kais. Akademie der Wissenschaften in St. Petersburg einen Ruf, um zur Erweiterung der Naturgeschichte die entfernten Gegenden Russlands zu erforschen. Er verliess im Juni 1768 als Adjunct der Akademie St. Petersburg und bereiste sieben Jahre hindurch, bis 1775, Südrussland und namentlich die Kaukasischen Länder. Während seiner Abwesenheit wurde er von der Akademie zu ihrem ordentlichen Mitgliede und zum Professor der Naturgeschichte ernannt. Im J. 1780 erwählte ihn die freie ökonomische Gesellschaft zu ihrem Präsidenten. Nach seiner Rückkunft war er hauptsächlich bemüht, theils den Vorrath seiner gesammelten Beobachtungen, theils das Tagebuch des verst. Prof. Gmelin zu ordnen; er gab aber selbst die Beschreibung seiner Reise nicht heraus, indem ein Nervenfieber bereits im J. 1781 in St. Petersburg seinem thätigen Leben ein Ende machte.

Discours académ. sur les produits de Russie, propres pour soutenir la balance du commerce extérieur toujours favorable. 18.

Akademische Rede über die natürlichen Produkten Russlands, welche zur Unterhaltung eines beständig vortheilhaften auswärtigen Handels dienen können. 13.

Betrachtungen über die natürlichen Producten Russlands. Zur Unterhaltung eines beständigen Uebergewichts im auswärtigen Handel. 14.

Geographisch-physisch-medicinische Beschreibung der in dem Astrachanischen Gouvernement befindlichen Warm-Bäder. 110.

Beytrag aus Briefen, zu seiner Reisegeschichte nach den Caucasischen Gebürgen und Georgien gehörig. 45.

• Reisen durch Russland und im Caucasischen Gebürge. 24.

Guetlard, Jean Étienne. Französischer Naturforscher und namentlich Mineralog. Geb. 1715 zu Etampes. Wurde bereits 1734 Mitglied der Akademie in Paris, woselbst er 1786 starb.

Mémoire sur la nature du terrain de la Pologne, et des Minéraux qu'il renferme. 44.

Gummerus, Jakob.

Respondent, s. Gadd, Inledning til Mineral-Historien öfver Åbo-Läns södra del. 43. 90. 103.

Guthrie, Matthias. Geb. in England. War Arzt am 1sten Cadetten-Corps in St. Petersburg und starb daselbst im J. 1807.

Account of a curious stone, found in Siberia by Lowitz with two determined points of moisture and dryness. 74.

Briefl. Nachricht von einem besondern Steine, den man neulich in Russland entdeckt hat. 74.

Hablizl, Carl Ludwig. Geb. 1752 in Königsberg, von wo er 1758 mit seinem Vater nach Russland übersiedelte. Als Student der Moskischen Universität begleitete er während der Jahre 1769 — 1773 den Akademiker S. G. Gmelin auf seinen Reisen durch das südliche Russland und einen Theil von Persien. Im J. 1774 führte er den ihm noch von Gmelin, vor dessen unglücklichem Ende, gewordenen Auftrag aus, und bereiste von dem Hafenorte Enseli aus die Persische Landschaft Ghilan. Nach St. Petersburg zurückgekehrt, wurde er zum Inspector der Kaiserl. Gartenanlagen in Astrachan ernannt, von wo aus er die Expedition des Grafen Woinowitsch auf dem Kaspischen Meere begleitete. 1784 erhielt er den Auftrag, die eben unterworfenen Krim zu bereisen und zu beschreiben; 1788 wurde er Vice-Gouverneur von Taurien; 1797, nach dem Regierungsantritte Pauls I., nach St. Petersburg berufen, bekleidete er verschiedene hohe und einflussreiche Aemter daselbst und wurde 1810 zum Senator ernannt.

Briefl. Nachricht über die Ueberschwemmungen der Wolga. 96.

Description physique de la contrée de la Tauride, relativement aux trois règnes de la nature. 82.

The natural history of East Tartary, traced through the three Kingdoms of Nature. 32.

Physicalische Beschreibung der Taurischen Statthalterschaft nach ihrer Lage und allen drey Naturreichen. 32.

Hahn. War Oberbergmeister in Barnaul.

Briefliche Mittheilung über den Erzreichthum der Gruben Schlangenberg und Semenowsk. 129.

Harder, Johann Jakob. Geb. 1734 zu Königsberg. Kam 1752 nach Kurland und 1755 nach Livland; war Hauslehrer in verschiedenen adeligen Häusern, wurde 1758 Pastor zu Sunzel, 1771 Diaconus an der Jakobi-

kirche und Rector des Lyceums in Riga, 1773 Pastor an derselben Kirche, darauf Assessor des Livländischen Oberconsistoriums und starb im J. 1775.

Versuch einer alten Geographie von Liefland. 96.

Hase, Christian Heinrich. War Consistorialrath und Superintendent in Moskau.

Uebersetzer, s. **Rytchkow**, Orenburgische Topographie. 30.

— Tagebuch über seine Reise in die Kirgiskaisakische Steppe. 52.

— Tagebuch über seine Reise durch verschiedene Provinzen des Russischen Reichs. 19.

s. **Lepechin**, Tagebuch der Reise durch verschiedene Provinzen des Russischen Reiches. 19.

s. **Pallas**, Nachricht von den russischen Entdeckungen in dem Meer zwischen Asia und Amerika. 60.

Hassenfratz, Jean Henri. Geb. 1755 zu Paris. Wurde 1780 Ingenieur-Geograph. War nach Ausbruch der Revolution Mitglied des Pariser Gemeinderaths. Wurde 1794 Professor der Physik an der polytechnischen Schule, später Mitglied des Instituts und Professor an der 1797 errichteten Bergwerksschule. Im J. 1814 pensionirt, verlor er seinen Gehalt durch die Restauration, und starb 1827.

s. *Annales de Chimie, ou recueil de mémoires concernant la chimie et les arts qui en dependent.* 7.

Hebenstreit, Ernst Benjamin Gottlieb. Geb. 1758 zu Leipzig. War ausserordentlicher Professor der Anatomie und Chirurgie und Stadtphysikus daselbst, und starb im J. 1803.

s. *Opuscula physica et chemica, pleraque antea seorsim edita.* 5.

Hellant, Anders. War in der zweiten Hälfte des vorigen Jahrhunderts Mitglied der Akademie der Wissenschaften in Stockholm.

Magnet-Nä lens Declination, observerad på flera ställen inom Norra Pol-Cirkelen. 106.

Abweichung der Magnetnadel an mehreren Stellen innerhalb des nördlichen Polarkreises. 106.

Herbinius, Johannes.

Religiosae Kijovienses Cryptae, sive Kijovia subterranea. 31. 105.

Herkopaeus, Christopher.

Respondent, s. **Kalm**, Beskrifning öfver Haubo Sockn uti Tawastland. 39.

Hermann, Benedikt Franz Johann. Geb. 1755 in Steiermark. War seit 1782 Director der Eisenwerke zu Jekatherinenburg, gehörte seit 1790 der Kais. Akademie der Wissenschaften zu St. Petersburg an und wurde später Oberberghauptmann der 4. Classe.

Beiträge zur Physik, Oekonomie; Mineralogie, Chemie, Technologie und zur Statistik besonders der Russischen und angränzenden Länder. 23.

Kurze Beschreibung der Tobolskischen Statthalterschaft. 52.

Nachrichten von den vorzüglichsten Inseln im Finnischen Meerbusen. 41.

Nachricht von der Ausbeute der Bergwerke im Russischen Reiche. 125.

- Nachrichten von Taurien. 32.
 Zur Kenntniss des Berg- und Hüttenwesens in Russland. 125. 128.
 Vorläufige Nachricht von einer in das Altaische Erzgebirge ausgeschiedten Schurfexpedition. 129.
 Verzeichniss der vorzüglichsten Steinarten, welche durch die 1786 in's Altaische Gebirge ausgeschiedte Schurfexpedition entdeckt worden. 53.
 Beschreibung der Permischen Statthalterschaft. 29.
 Geographischer Abriss der Wiburgischen Statthalterschaft. 41.
 Verzeichniss der bey den Kronsbergwerken 1783 angebrachten Produkte. 125.
 Briefl. Mittheilung über angefundene Spuren des Tschudischen Bergbaus. 123.
 Briefl. Mittheilung über eine Druse von Smaragden aus der Kirgisen-Steppe. 77.
 Briefl. Mittheilung über eine neue Grube, Filipofskoi-Rudnik, im Altai. 130.
 Briefl. Mittheilung über einen grünen Schillerspath aus der Ufimskischen Statthalterschaft. 74.
 Briefl. Mittheilung über einen bei den Goldgruben von Catharinenburg in der Erde gefundenen Elephantenzahn. 122.
 Briefl. Mittheilung über einen violetten und einen weissen Porphyr vom Altai; über grünen Bleispath und Bergkrystall, welcher Schörl in feinen Nadeln enthält, aus der Gegend von Catharinenburg. 88.
 Ueber die Porphyrgebirge am westlichen Ausgehenden des Altaischen Erzgebirges. 54.
 Versuch einer mineralogischen Beschreibung des Uralischen Erzgebirges. 46. 128.
 Briefl. Mittheilung über verschiedene Schörlarten vom Nertschinskischen und Uralischen Erzgebirge. 78.
 Statistische Schilderung von Russland. 24.
 Mémoire sur la manière, dont on fait l'acier des mines de fer de la Sibirie. 132.
 Briefl. Mittheilung über die Gold- und Silber-Gewinnung in den Kolywanischen und Nertschinskischen Bergwerken; — über eine Malachit-Krystallisation vom Altai. 67. 88. 130. 131.
 Beschreibung einiger Porphyrarten aus Sibirien. 101.
 Mineralogische Bemerkungen in den altaischen Gebirgen in Sibirien. 54. 89. 130.
 Briefl. Mittheilung über einen rubinfarbigen Schörl vom Ural; über den ersten Pechstein im Ural; über den Sibirischen Topas aus dem Daurischen Gebirge und vom Ural. 89.
 Briefl. Mittheilung über den petrographischen Charakter der Daurischen Gebirge. 94. 102.
 Briefl. Mittheilung über einen in den Kolywanischen Hüttenangestellten Versuch, silberhaltige Bleierze mit Holz, statt mit Kohlen, zu schmelzen. 130.
 Briefl. Mittheilung über einen in Nertschinsk angestellten Amalgamations-Versuch nach der verbesserten Methode des Herrn v. Born. 131.
 Briefl. Mittheilung über einige seltene Stufen aus den Kolywanischen Gruben, und über die Ausbeute an Silber und Gold daselbst. 130.
 Sur l'Avanturine de Sibirie. 72.
 Mémoire sur le Béril, ou l'Aigue-marine de Sibirie. 77.

- Ueber den Sibirischen Beryll oder Aquamarin. 77.
 Vom Sibirischen Avanturin. 72.
 Briefl. Mittheilung über die Nertschinskischen Gebirge. 94. 181.
 Briefl. Mittheilung über einen blauen Schörl (Cyanit) und grünen Feldspath vom Ural. 75. 76.
 Notice sur le Schoerl rouge de Sarapoulskoi en Sibérie. 78.
 Briefl. Mittheilung über gediegenen Schwefel im Nertschinskischen Schwefelberge, in den Goldgängen bei Katharinenburg und im Altai; über Feldspath im Serpentin an der Pyschma, und über grüne Marmorarten im Ural; über Schörle vom Ural und von Jakutsk; über grüne Granaten aus der Gegend von Jakutsk. 89.
 Beschreibung des Sibirischen Cyanits. 76.
 Erklärendes Verzeichniss einer Uralischen Bergartensammlung. 46. 102.
 Briefl. Mittheilung über die sogenannten Haarsteine vom Ural. 78.
 Ueber die Hornblende. 78.
 Expériences sur le produit en fer de fonte d'un haut-fourneau en Sibérie. 183.
 Briefl. Mittheilung über die Silbergewinnung im Altai. 180.
 Briefl. Mittheilung über einen weissen Jaspis vom Altai, und über einen blauen Chalcedon von Nertschinsk. 73.
 Bemerkungen über den Eisenhüttenhaushalt. 183.
 Observations minéralogiques dans un voyage fait pour connaître les roches, dont la chaîne Ouralienne est composée. 46.
 Nachricht von der Gold- und Silber-Scheidung bey dem Münzhofe in St. Petersburg. 183.
 Mineralogische Reisen in Sibirien. 51.
 Description de la mine d'argent de Salairsk aux monts d'Altai en Sibérie. 181.
 Notice sur les charbons de terre dans les environs de Kousnetzk en Sibérie. 103.
 Mémoire sur l'exploitation des mines de l'Empire de Russie. 126.
 Anmerkungen zu den Beyträgen zu einer Oryctographie von Russland und vorzüglich von Sibirien. 25. 51. 90.
 s. Lampadius, Drei Abhandlungen über die Preisfrage: worin besteht der Unterschied zwischen Roheisen aus Hohenöfen und geschmeidigem Eisen aus Frischheerden. 183.
- Heyer, Justus Christian Heinrich.** Geb. 1746. War Apotheker in Braunschweig.
 Chemische Zergliederung des Sibirischen Aquamarins. 77.
- Heyniz, F. G. B. von.**
 On a new metallic substance contained in the red lead of Siberia, to which it is proposed to give the name of Chrome. 69.
 Second memoir on the metal contained in the red lead of Siberia. 69.
- Hindenburg, Carl Friedrich.** Geb. 1741 zu Dresden. Habilitirte sich 1771 in Leipzig, woselbst er 1781 ausserordentlicher Professor der Philosophie und 1786 ordentlicher Professor der Physik wurde. Gest. im J. 1808.
 s. Leipziger Magazin zur Naturkunde, Mathematik und Oekonomie. 6.

Hirn, Daniel.

Respondent, s. **Gadd**, Diss. acad. indicia mineralogiae Fennicae, ab ortu Christianismi ad jacta fundamenta Acad. Aboensis delineans. 8.

Högström, Pehr. Geb. 1714. War Pastor und Propst zu Skelleftea in Schweden und Mitglied der Königl. Schwed. Akademie der Wissenschaften zu Stockholm. Gest. 1784.

Beskrifning öfver de til Sweriges Krona lydande Lapmarker. 38.

Beskrivelse over de under Sverriges Krone liggende Lapmarker. 38.

Beschreibung des der Crone Schweden gehörenden Laplandes. 38.

Hoffmann, C. A. S.

s. Bergmännisches Journal. 6.

s. Neues Bergmännisches Journal. 6.

Hummel, Karl Ferdinand. Geb. 1724 zu Königsberg in Preussen. Kam 1752 nach Mitau, woselbst er bis zu seinem im J. 1788 erfolgten Tode als praktischer Arzt lebte.

Gedanken von dem Barberschen, 9 Meilen von Mitau gelegenen Gesundbrunnen. 110.

Hupel, August Wilhelm. Geb. 1737 zu Buttelsdorf im Weimarischen. Kam 1757 als Hauslehrer nach Riga, wurde 1760 Prediger in Ecks bei Dorpat und 1763 in Oberpahlen in Livland, legte darauf 1804 sein Predigtamt nieder und zog in das benachbarte Städtchen Weissenstein, wo er den Rest seines stets thätigen Lebens mit wissenschaftlichen Beschäftigungen zubrachte, bis zu seinem im J. 1819 erfolgten Tode.

Topographische Nachrichten von Lief- und Ebstland. 4. 35.

Nordische Miscellaneen und Neue Nord. Miscellaneen. 4.

Etwas von den Russischen Bergwerken. 125.

Die gegenwärtige Verfassung der Rigischen und Revelschen Statthaltschaft, zur Ergänzung der topographischen Nachrichten von Lief- und Ebstland. 36.

Versuch, die Staatsverfassung des Russischen Reiches darzustellen. 125.

Iprocilis.

Berättelse om Salt i Österbotn. 66.

Bericht vom Salze in Ostbothnien. 66.

Jagemann, F. Gaudioso.

Uebersetzer, s. **Büsching**, Nuova Geografia. 135.

Jefferys, T.

Herausgeber, s. **Krascheninnikoff**, The History of Kamtschatka. 56.

John, Hans Henric.

Respondent, s. **Gadd**, Undersökning om Nyland och Tavastehus Län. 1 Delen. 42.

Julin, Johan. War in den letzten Decennien des vorigen Jahrhunderts Apotheker in Uleåborg.

Försök til Upplysning om Uheåborgs Climat. 42.

Versuch einer Beschreibung des Landstriches von Uheåborg. 42.

Et märkvärdigt Norrsken och Magnetnålens rörelser observerade i Uheåborg. 106.

Uheåborgs Mineral-Källa, beskrifven och chemice undersökt. 111.

Die Mineralquelle zu Uheåborg, beschrieben und chemisch untersucht. 111.

Beschreibung und chemische Untersuchung der mineralischen Quelle zu Uheåborg. 111.

Junker, Gottlob Friedrich Wilhelm. Wurde 1731 Adjunct und 1733 Mitglied der Kais. Akademie der Wissenschaften zu St. Petersburg für das Fach der Beredsamkeit und Poesie. Begleitete 1735 den Grafen Münich als Historiograph auf dem Feldzuge gegen die Türken. Nahm 1737 seine Entlassung aus dem Dienste der Akademie.

Von der natürlichen Beschaffenheit der Gegenden zwischen den Flüssen Don und Dnepr. 17.

Kaempfer, Engelbert. Geb. 1651 zu Lemgo. Bereiste von 1683—1692 Persien, die Küsten des glücklichen Arabiens, Malabar, die Länder am Bengalischen Meerbusen, Sumatra, Batavia, Siam, die Südküste von China und Japan, und starb 1716 als gräflich Lippescher Leibarzt.

Amoenitatum exoticarum politico-physico-mediciarum fasciculi V, quibus continentur variae relationes, observationes et descriptiones rerum Pericarum et ulterioris Asiae. 6.

In mari Caspio nullae voragine; ejusdem pelagi amarities. 95. 109.

Okoressa, sive Okesra, peninsula Mediae, naturae prodigiis conspicua. 44.

Rudera Diluvii Mosaici in Persia. 115.

Muminahi, seu Mumia nativa Persica. 84.

Kästner, Abraham Gotthelf. Geb. 1719 zu Leipzig. Habilitirte sich 1739 in seiner Vaterstadt und hielt mathematische, philosophische und juristische Vorlesungen, wurde 1746 ausserordentlicher Professor daselbst, bis er 1756 einem Rufe als ordentlicher Professor der Naturlehre und Mathematik nach Göttingen folgte, woselbst er im J. 1800 starb.

s. Abhandlungen und Neue Abhandlungen der Königl. Schwedischen Akademie der Wissenschaften. 2. 3.

Kalm, Pehr. Geb. 1715 in Finnland. War Professor der Oekonomie in Åbo und Mitglied der Akademie der Wissenschaften in Stockholm. Gest. 1779.

Praeside Kalm Dissertationes:

Histor. och oecon. beskrifning öfver Sagu Sockn i Åbo Lähn. 39.

Korta anmärkningar vid inbyggarens näringar och hushållning uti Calajoki Sockn i Österbotn. 39.

Histor. och oecon. beskrifning öfver Calajoki Sockn uti Österbotn. 39.

Histor. och oecon. beskrifning öfver Cajanaborgs Län. 39.

- Histor. och oecon. beskrifning öfver Cronoby Sockn uti Österbotn. 89.
 Histor. och oecon. beskrifning öfver Haubo Sockn uti Tawastland. 89.
 Dissertatio mineralogica Ollares in Fennia repertos delineans. 73.
 Histor. och oecon. beskrifning öfver Somero Sockn. 41.

Kanltz.

- s. **Pallas**, Bericht von Gebeinen grosser ausländ. Thiere, welche im Kasan-
 schen gefunden worden. 121.

Kanold, Johann. Geb. 1679. War Arzt in Breslau. Gest. 1729.

Sammlung von Natur- und Medicin-, wie auch hierzu gehörigen Kunst- und
 Literatur-Geschichten, so sich in Schlesien und andern Ländern be-
 geben. 5.

- Supplementum 1—4. curieuser und nutzbarer Anmerckungen von Na-
 tur- und Kunstgeschichten. 5.

Karamyschew, Alexander von.

Respondent, s. **Linnaeus**, Diss. acad. demonstrans necessitatem promovendae
 historiae naturalis in Rossia. 8.

Karsten, Dietrich Ludwig Gustav. Geb. 1768. War Bergrath und Asses-
 sor bei der Königl. Preussischen Bergwerks- und Hütten-Administration.

Geognostisch-historischer Nachtrag zu Geusau's mineralogischer Beschrei-
 bung einer Suite von Fossilien aus dem Sendomirischen. 44.

Kelch, von.

Prüfung einer Taurischen Walker-Erde. 88.

Keralio, de.

Uebersetzer, s. **Gmella**, Voyage en Sibérie. 49.

Kilburger, Johann Philipp.

Kurzer Unterricht von dem Russischen Handel, wie selbiger mit aus- und
 eingehenden Waaren 1674 durch ganz Russland getrieben worden. 13.

Klaproth, Martin Heinrich. Geb. 1743 zu Wernigerode. Lebte als Apo-
 theker in Berlin und ward 1787 Chemiker bei der Akademie der Wis-
 senschaften daselbst; später wurde er Professor der Chemie am Feld-
 artillericorps, und starb 1817 als Obermedicinal- und Sanitätsrath und
 Professor der Chemie an der Universität.

Chemische Untersuchung der Silbererze. (Hornerz vom Schlangenberge.) 67.
 130.

Beiträge zur chemischen Kenntniss der Mineralkörper. 7.

Untersuchung des orientalischen Lasursteins. 75.

Analyse du Lapis-Lazuli oriental. 75.

Analysis of the oriental Lapis Lazuli. 75.

Zergliederung des Sibirischen Kupferglanzerzes. 88.

Chemische Untersuchung des Sibirischen Malachits. 67.

Nachricht von einem neu entdeckten Metall aus dem rothen Sibirischen
 Bleyspathe. 69.

Köhler, Alexander Wilhelm. War Lehrer der Bergrechte an der Bergakademie in Freiberg.

s. Bergmännisches Journal. 6.

s. Neues Bergmännisches Journal. 6.

Köhler, Johann Tobias.

Uebersetzer, s. **Krascheninnikoff**, Beschreibung des Landes Kamtschatka. 56.

Körber, Peter Friedrich (von). Geb. zu Tarwast Pastorat in Livland im J. 1732. Studirte auf deutschen Universitäten Medicin und lebte darauf als praktischer Arzt in Reval; wurde 1783 Revalscher oder Harischer Kreisarzt, und starb im J. 1799.

Patriotische Gedanken und Vorschläge über die Cultur der Naturgeschichte in Ehstland. 36.

Kraft, Georg Wolfgang. Geb. 1701 in Dusslingen im Württembergischen. Nach Eröffnung der Akademie der Wissenschaften zu St. Petersburg erhielt er einen Ruf als Adjunct an dieselbe, wurde darauf 1731 zum Professor der allgemeinen Mathematik und 1733 der theoretischen und praktischen Physik befördert, wobei er seit d. J. 1738 auch Inspector des Akademischen Gymnasiums war. Im J. 1744 folgte er einem Rufe nach Tübingen als Professor der Mathematik und Physik, und starb daselbst 1754.

De duobus lapidibus figuratis. 119.

Von zwey figurirten Steinen. 119.

Kraft, Wolfgang Ludwig. Geb. 1743 in St. Petersburg. Ein Sohn von Georg Wolfgang, mit dem er in seiner Kindheit nach Tübingen kam, woselbst er sich physico-mathematischen Studien widmete. Als die Akademie der Wissenschaften mehrere Expeditionen zur Beobachtung des Durchganges der Venus durch die Sonne vorbereitete, wurde er nach St. Petersburg berufen und begleitete die zu diesem Zwecke im J. 1767 nach Orenburg reisenden Akademiker. 1768 wurde er Adjunct der Akademie und 1771 ordentlicher Akademiker, später auch noch Professor der Physik am 1sten Cadetten-Corps und Professor der Mechanik und Physik am Berg-Corps, wobei er Lehrer der Mathematik sämmtlicher Kinder des Kaisers Paul war. Gest. 1814.

Expositio declinationis magneticæ in variis Imperii Rossici regionibus observatae. 106.

Experimenta acæ magnetica Petropoli instituta. 106.

Annotationes circa constructionem et usum acis inclinatoriæ et determinatio inclinationis magneticæ Petropoli. 106.

Sur la surface géométrique de la Russie. 115.

Krascheninnikow, Stephan. Geb. 1713 in Moskau, woselbst sein Vater Soldat war. Besuchte zuerst die Geistliche Akademie in seiner Vaterstadt, kam aber darauf nach St. Petersburg in das Gymnasium der Akademie. Als im J. 1733 die zweite gelehrte Expedition nach Sibirien und

Kamtschatka ausgesandt wurde, begleitete er Gmelin und Müller als Student, und wurde von ersterem mit vielen selbstständigen Excursionen betraut. 1736 wurde er von Jakutsk aus nach Kamtschatka vorausgeschickt, und erhielt den Auftrag, als die Akademiker den Besuch dieser Halbinsel aufgaben, dieselbe, zugleich mit dem ihm beigesellten Adjuncten Steller, zu beschreiben. Nachdem er sich seines Auftrages entledigt hatte, kehrte er 1743 nach St. Petersburg zurück, wurde von der Akademie 1745 zum Adjuncten für Naturgeschichte und 1750 zum ordentlichen Mitglied für Botanik erwählt, und starb im J. 1755.

The History of Kamtschatka and the Kurilski Islands. 56.

Opisanie zemli Kamtschatki d. i. Beschreibung des Landes Kamtschatka. 56.

Histoire de Kamtschatka, des isles Kurilski etc. 56.

Histoire et description du Kamtschatka. 56.

Description abrégée du pays de Kamtschatka. 56.

La description du Kamtschatka. (s. Chappe d'Anteroche, Voyage en Sibérie. 49.) 56.

Aardrykskundige en Natuurlyke Beschryving van Kamtschatka, en de Kurilsche Eilanden. 56.

Kreander, Carl.

Respondent, s. Gadd, Inledning til Österbotns Mineral-Historia. 42.

Krenitzyn. War Russischer Marine-Capitain.

s. Coxe, Bericht von der in d. J. 1768 u. 1769 von Kamtschatka nach America vollbrachten Seereise. 59.

La Coudrenière.

Sur le Mammouth. 121.

Lagus, Elias.

Utdrag af en Beskrifning öfver Kusamo Socken i Kimi Lappmark. 41.

Auszug aus einer Beschreibung vom Kusamo Kirchspiele in Kimi Lappmark. 41.

Lamarck.

Herausgeber, s. Pallas, Voyages dans plus. prov. de l'empire de Russie. 20.

Lampadius, W. A. F. Geb. 1772. War Professor der Chemie in Freiberg.

Drei Abhandlungen über die Preisfrage: worin besteht der Unterschied zwischen Roheisen aus Hohenöfen und geschmeidigem Eisen aus Frischherden. (Enthält Notizen über die Sibirischen Eisenwerke.) 133.

Langlès.

Herausgeber, s. Pallas, Voyages dans plus. prov. de l'emp. de Russie. 20.

Lästbom, Johannes.

Dissertatio de cultura mineralium in Lapponia. 127.

Lavoisier, Antoine Laurent. Geb. 1743 zu Paris. Wurde bereits 1768 von der Akademie als Mitglied aufgenommen. Er war der Begründer der

antiphlogistischen Chemie. Zur Verbesserung seiner Vermögensumstände, welche durch seine chemischen Forschungen sehr gelitten hatten, nahm er eine Generalpächterstelle an; stand darauf seit 1776 den Königl. Pulverfabriken vor, und wurde dann einer der Commissarien des National-schatzes. Trotz seines unbescholtenen Wandels wurde er während der Schreckenszeit verhaftet und 1794 hingerichtet.

s. *Annales de Chimie, ou recueil de mémoires concernant la chimie et les arts qui en dependent.* 7.

Laxmann, Adam. War Stadthauptmann in Gischiginsk am Meerbusen von Ochotsk.

Briefl. Mittheilung über die Fundorte von Achat, Marekanit und Zinnober in der Gegend von Gischiginsk am Ochotskischen Meerbusen. 90.

Laxmann, Erich. Geb. 1737 in Åbo. War zuerst Pastor adj. in Finnland, kam 1762 als Director der lutherischen St. Petri-Schule nach St. Petersburg, und wurde 1764 Prediger der evangelisch-lutherischen Gemeinde in Barnaul, wo er sich mit grossem Eifer naturwissenschaftlichen Studien ergab. Im J. 1770 kehrte er nach St. Petersburg zurück, und wurde ordentliches Mitglied der Kaiserl. Akademie der Wissenschaften für Chemie und Oekonomie. Diese Stellung gab er aber 1781 wieder auf, und begab sich nach Nertschinsk, wo er einige Zeit lang den Posten eines Mitgliedes der Berg-Canzlei bekleidete. Bald darauf wurde er dem Cabinet Sr. Kais. Maj. zugezählt, mit der Verpflichtung, Sibirien in mineralogischem Interesse zu bereisen. Von Irkutsk aus, wo er sich niedergelassen hatte, besuchte er mehrmals St. Petersburg; zum letzten Male 1795, denn als er zu Anfang des Jahres 1796 wieder zurückreiste, starb er 118 Werste von Tobolsk im Schlitten.

Sibirische Briefe. 50.

Minera argenti cornea chemice examinata et descripta. 67.

Vorläufige Nachricht von einigen Gebirgen im Europäischen Russland. 21. 93.

Kurzer Bericht von einer beynahe halbjährigen physikalischen Reise durch einige nordische Statthalterschaften des Russischen Reiches. 22.

Briefl. Mittheilung über Gänge im Granitgebirge an der Südseite des westlichen Endes des Baikalsees. 105.

Briefl. Nachrichten über die geognostische Beschaffenheit der südlichen Ufergegenden des Baikal, und Notizen über verschiedene Mineralien. 116.

Briefl. Nachricht über einen fossilen Rhinoceroskopf. 122.

Briefl. Mittheilung über seine Gebirgsreise an der Bjelaja. 54.

Von Einführung des mineralischen Laugensalzes, anstatt der Potasche, auf den Glasfabriken. 12. 64.

Vom Salpeter. 65.

Le Brun, Corneille.

Voyages par la Moscovie, en Perse, et aux Indes Orientales. 16.

Lehmann, Johann Gottlob. War K. Preuss. Bergrath und Mitglied der Königl. Akademie der Wissenschaften. Ging 1761 nach St. Petersburg als Professor der Chemie und Director des Naturaliencabinets der Kais. Akademie der Wissenschaften, und starb daselbst im J. 1767 in Folge eines chemischen Experimentes.

De nova minerae Plumbi specie crystallina rubra. 68.

Historia et examen chymicum lapidis nephritici. 76.

Problema de petrefacto incognito noviter invento. 119.

Oekonomische Untersuchung einer blauen Erde vom Dorfe Milet bei Moskau und einer ähnlichen von Heidekenshof bei Burtnek in Liefland. 26. 35.

Von einem neu entdeckten Bleyerze. 68.

Geschichte und chymische Untersuchung des Nieren- (Gries-) Steines. 76.

Specimen oryctographiae Stara-Russiensis et lacus Ilmen. 28.

Versuch einer mineralogischen Beschreibung der Gegenden um Stararussa und den Ilmensee. 28.

Prüfung einiger Russischen Küchensalzen. 12. 66.

Le Lièvre, Claude Hugues. War Mitglied des Conseil des Mines und des National-Instituts der Französischen Republik.

s. Patrin, Extrait du rapport sur la collection de minéraux de Sibérie. 51. 89.

Note sur le Feld-spath vert de Sibérie, et l'existence de la potasse dans cette pierre. 75.

Lentilius, Rosinus. Geb. 1657 zu Waldenburg in der Grafschaft Hohenlohe. Studirte in Heidelberg und Jena Medicin. Kam 1677 nach Kurland und wurde Hauslehrer bei einem Prediger in der Nähe von Mitau, practicirte zugleich mit grossem Beifall, wurde 1680 von dem Markgrafen von Ansbach zum Physicus nach Kreilsheim berufen, ward 1685 Stadtphysicus in Nördlingen, 1698 Leibarzt des Markgrafen von Baden-Durlach, bald darauf Herzogl. Württembergischer Physicus ordinarius, und 1711 Rath und Leibarzt in Stuttgart, woselbst er 1733 starb.

Curlandiae quaedam memorabilia. 36.

Lenz, Friedrich David. Geb. 1745 in Livland. Studirte in Königsberg Theologie. Nach Livland zurückgekehrt, wurde er 1767 als Prediger zu Tarwast ordinirt und kam 1779 als Oberpastor nach Dorpat, woselbst er noch 1803 die Stelle eines Lectors der esthnischen und finnischen Sprache bei der Universität übernahm, und im J. 1809 starb.

Livländische Lesebibliothek zur Verbreitung gemeinnütziger Kenntnisse in unserem Vaterlande. 4.

Lenz, J. M. R.

Uebersetzer, s. Pleschtschajew, Uebersicht des Russischen Reichs. 23.

Lepechin, Iwan (Johann). Geb. 1737 in St. Petersburg. Wurde im Akademischen Gymnasium erzogen und studirte darauf in Strassburg. Nach seiner Rückkehr nach St. Petersburg wurde er im J. 1768 Adjunct für Naturgeschichte und 1771 ordentliches Mitglied der Kaiserl. Akademie

der Wissenschaften; bereiste theils mit Pallas, theils allein von 1768—1773 das östliche und nördliche Russland, erhielt 1774 die Direction des Botanischen Gartens der Akademie, wurde 1783, bei der Stiftung der Russischen Akademie, immerwährender Secretair derselben, und war von 1787—1794 stellvertretender Inspector des Akademischen Gymnasiums. Gest. im J. 1802.

Tagebuch der Reise durch verschiedene Provinzen des Russischen Reiches. 19.

Lerche, Johann Jakob. (Büsching nennt ihn auch Lerch.) Geb. 1703 zu Potsdam. Wurde 1731 nach Russland berufen und als Feldarzt nach Astrachan und darauf in die Persischen Provinzen am Caspischen Meere, welche Russland damals in Besitz hatte, geschickt, von wo er 1736 nach Astrachan zurückkehrte. In den J. 1745—47 unternahm er eine zweite Reise nach Persien, und starb 1780 in St. Petersburg.

s. Schober, *Memorabilia Russico-Asiatica*. 49.

Auszug aus dem Tagebuch einer Reise aus Moscau nach Astrachan, und in die auf der Westseite des Caspischen Sees belegene Länder. 17.

Nachricht von der zweiten Reise nach Persien. 17.

Lebens- und Reise-Geschichte. 24.

Leske, Nathanael Gottfried. Geb. 1752 zu Muskau. Wurde 1775 Professor in Leipzig; ging 1786 als Professor der Cameralwissenschaften und Oekonomie nach Marburg, wo er noch in demselben Jahre starb.

s. Leipziger Magazin zur Naturkunde, Mathematik und Oekonomie. 6.

Lesseps, Jean Baptist Barthélemi, Baron de. Geb. zu Cette 1765. Erhielt 1785 den Auftrag, Lapeyrouse auf dessen Reise als Dolmetscher zu begleiten, und kehrte 1787 von Kamtschatka aus nach Frankreich zurück. War dann Consul in Cronstadt und St. Petersburg bis 1812; später Consul in Lissabon, und starb 1834 zu Paris.

Journal historique du voyage de M. de Lesseps, depuis l'instant où il a quitté les frégates Françaises au port Saint-Pierre et Saint-Paul du Kamtschatka jusqu'à son arrivée en France. 57.

Reise von Kamtschatka nach Frankreich. 57.

Lewaschef. War Russischer Marine-Lieutenant.

s. Coxe, Bericht von der in den J. 1768 und 1769 von Kamtschatka nach America vollbrachten Seereise. 59.

L'Hermite.

s. Patrin, *Extrait du rapport sur la collection de minéraux de Sibérie, rapportée par M. Patrin*. 51. 89.

Lilius, Abraham.

Respondent, s. Gadd, *Inledning til Tavastlands Mineral-Historia*. Sednare delen. 42.

Lilius, Martin.

Respondent, s. Gadd, *Inledning til Tavastlands Mineral-Historia*. Förre delen. 42.

Lindenthal.

Bericht von einer Reise in den Kusnezkschen Gebirgen 54.

Link, Heinrich Friedrich. Geb. 1767 zu Hildesheim. Wurde 1792 ordentlicher Professor der Naturgeschichte, Botanik und Chemie in Rostock. Begleitete im J. 1797 den Grafen Hoffmannsegg auf dessen Reise nach Portugal. Folgte im J. 1811 einem Rufe nach Breslau als Professor der Botanik und Chemie, und siedelte 1815 nach Berlin über, woselbst er als Director des botanischen Gartens angestellt wurde, und 1851 starb.
s. Neue Abhandlungen der Königl. Schwedischen Akademie der Wissenschaften. 3.

Linné, Carl von. Geb. zu Råshult in Småland im J. 1707. Wurde 1739 Königl. Botanicus und Präsident der Akademie der Wissenschaften zu Stockholm, 1741 Professor der Medicin und Anatomie in Upsala, 1742 Professor der Botanik und Director des botanischen Gartens daselbst. War seit 1747 Königl. Leibarzt, und starb im J. 1778.

Amoenitates academicae, seu Dissertationes variae physicae, medicae, botanicae, antehac seorsim editae, nunc collectae et auctae. 5.

Dissertatio academica demonstrans necessitatem promovendae historiae naturalis in Rossia. 8.

L'Isle, s. De L'Isle.**Logan, J. Z.**

Uebersetzer, s. Schelechov. Erste und zweyte Reise von Ochotsk durch den östlichen Ocean nach den Küsten von Amerika. 62.

Lowitz, Tobias. Geb. 1757 zu Göttingen. Kam mit seinem Vater, welcher zur Leitung einer astronomischen Expedition nach Russland berufen worden war, 1767 nach St. Petersburg, und begleitete denselben auf dieser Reise in die südlichen Provinzen des Reiches. Sämmtliche Glieder der Expedition geriethen in die Gefangenschaft Pugatscheff's, welcher den älteren Lowitz hinrichten liess. Tobias entkam durch die Flucht nebst anderen Mitgliedern der Expedition und gelangte 1775 nach St. Petersburg, woselbst er im Gymnasium der Akademie erzogen wurde. Nachdem er darauf die Apothekerwissenschaften in der Kais. Hauptapotheke praktisch erlernt hatte, wurde er auf die Universität Göttingen geschickt. Als er von dort 1784 wieder nach St. Petersburg zurückgekehrt war, erhielt er eine Anstellung beim Laboratorium der Kais. Hauptapotheke, wurde 1790 Adjunct für Chemie und 1793 ordentliches Mitglied der Kais. Akademie der Wissenschaften, und starb im J. 1804.

Chemische Zerlegung einer weissen strahllichten Steinart vom Baikal. 79.

Briefl. Mittheilung über eine Tremolithart vom Baikal und eine Zeolithart von Ochotsk. 74. 79.

Chemische Untersuchung einer sogenannten essbaren Erde. 10. 103.

Rapport relativement à la terre nitreuse des environs de Biysk. 65.

Terra Strontiana in spatho ponderoso. 71.

Analyse chymique du Zéolithe jaspitique en masses d'Ochotzk. 74.

Analyse chymique de deux nouvelles espèces de pierres. (Zéolithe et Trémolithe.) 74. 79.

Anzeige einiger Bemerkungen über das Titanium vom Ural. 81.

Luce, Johann Wilhelm Ludwig von. Geb. 1756 in dem Braunschweigischen Städtchen Hasselfelde am Harz. Kam, nach vollendeten theologischen Studien, im J. 1781 als Hauslehrer nach Oesel, wurde 1783 Prediger daselbst, gab aber zwei Jahre später sein Predigtamt wieder auf und kaufte sich ein kleines Landgut. 1789 ging er nach Deutschland, um, seinem ursprünglichen Wunsche gemäss, Medicin zu studiren; kehrte 1792 nach Oesel zurück und kaufte sich ein zweites, grösseres Gut, gab aber später die Landwirthschaft ganz auf, zog 1801 nach Arensburg und wurde daselbst gelehrter Rathsherr. Bald darauf reiste er nach St. Petersburg, um sich in der Medicin examiniren zu lassen, erhielt auch die *venia practicandi*, und übernahm sodann die Rathsapotheke in Arensburg. 1804 legte er seine Aemter beim Magistrate nieder und wurde Inspector des Arensburgischen Schulkreises, von welchem Amte er 1820 seine Entlassung erhielt.

Etwas über den ehemaligen und jetzigen Zustand der Insel Oesel. 36.

Ludolf (Ludolph, latine Ludolphus), Heinrich Wilhelm.

Grammatica Russica etc. Una cum brevi vocabulario rerum naturalium. 86.
• 119.

Curieuse Beschreibung der natürlichen Dinge Russlandes. 48.

Some curious observations concerning the products of Russia. 48.

Curieuse Beschryvingh der Natuurlijcke Dingen von Rusland. 48.

Macquart, (L. H.)

Du plomb rouge de Sibérie. 68.

Essais ou recueil de mémoires sur plusieurs points de minéralogie etc. et la Topographie de Moscow, après un voyage fait au Nord. 27. 88.

Topographie von Moskau. 27.

Beschreibung einer nach dem Norden gemachten Reise, enthaltend Abhandlungen über mehrere Gegenstände der Mineralogie u. s. w.; eine Ortsbeschreibung von Moskau mit interessanten statistischen Bemerkungen. 27. 88.

Madonetti.

Discours sur l'utilité des Cabinets d'histoire naturelle dans un état et principalement en Russie. 9.

Magnus, Olaf (latine Olaus). Geb. 1488 zu Linköping. Wurde von Papst Hadrian IV. zum Nuntius in Schweden ernannt, verliess aber sein Vaterland, als die Reformation in demselben siegte. Er wohnte 1546 dem Tridentinischen Concile bei, und starb zu Rom 1566.

Historia de gentibus septentrionalibus. 37. 136.
 Histoire des pays septentrionaux. 136.
 De wonderlijcke Historie van de Noordersche landen. 136.
 Historien der Mittnachtigen Länder. 136.

Malleen, Jacob.

Respondent, s. **Gadd**, Observationes mineralogico-metallurgicae de monte cuprifero Tilas Wuori. 40. 87. 127.

Mallén, Daniel Ferdinand.

Respondent, s. **Bilmark**, Diss. hist. de paroecia Alaudiae Lemland. 42.

Mancellius, Georg. Geb. 1593 in Kurland. Wurde 1616 Prediger in Wallhof und 1620 in Selburg. 1625 folgte er einem Rufe als Pastor der deutschen Gemeinde nach Dorpat, wurde 1632, nach der Stiftung der Universität daselbst, zum öffentlichen Lehrer der Theologie an derselben ernannt; auch verwaltete er 1636 das Rectorat. Im folgenden Jahre aber berief ihn der Herzog Friedrich von Kurland zurück und ernannte ihn zu seinem Hofprediger, in welchem Amte er 1654 zu Mitau starb.

Erinnerung von dem Erdbeben, welches 1616 an etlichen Orten in Semgalen gewesen. 107.

Mangelsdorf, Karl Ehreg. Deutscher Historiograph. Geb. zu Dresden im J. 1748. War Privatdocent in Halle, ward 1782 Prof. der Geschichte, Beredsamkeit und Dichtkunst zu Königsberg, wo er 1802 starb.

Der Staat von Russland nebst einem Anhang von Lief- und Kurland. 24.

Marschall von Bieberstein, Friedrich August, Freiherr von. Geb. 1766 zu Asberg. Untersuchte im J. 1796 mit dem Grafen Suboff das westliche Kaukasien und lieferte eine Beschreibung der Länder am Kaspischen Meere. In den J. 1798, 1802 u. 1805 besuchte er jene Landstriche wieder, zur Erforschung der dortigen Flora.

Tableau des provinces situées sur la côte occidentale de la mer Caspienne entre les fleuves Terek et Kour. 46.

Martini, Christian.

Nachricht aus Russland. 120.

Martini, Friedrich (Ferdinand?) Heinrich Wilhelm. Geb. 1729 zu Ordorf im Rgbz. Trier. War seit 1758 practischer Arzt in Artern im Rgbz. Merseburg und seit 1762 in Berlin, wo er 1778 starb.

s. Berlinische Sammlungen zur Beförderung der Arzneywissenschaft, der Naturgeschichte, der Haushaltungskunst, Cameralwissenschaft und der dahin einschlagenden Litteratur. 5.

Martyni-Laguna, Joannes Aloysius. Geb. 1755 in Zwickau. Hiess eigentlich Karl Ferdinand Martini, nahm aber jenen Namen an, nachdem er sich mit einer Polin, Namens Laguna, verheirathet hatte. Er nahm zuerst eine Hauslehrerstelle bei dem Grafen v. Hoffmannsegg in Dresden

und seit 1780 bei dem Grafen v. Unruh in Warschau an. In sein Vaterland zurückgekehrt, lebte er abwechselnd in Dresden und Zwickau, einzig seinen wissenschaftlichen Studien, bis zu seinem im J. 1824 erfolgten Tode.

s. Falk, Reise in Russland. 22.

Mayer, Johann. Geb. 1754. Lebte als Arzt in Prag. Gest. 1807.

Nachricht von Polnischen Opalen und Weltaugen. 71.

Zusatz zu seiner Nachricht von den polnischen Opalen und Weltaugen. 71.

s. Sammlung physikalischer Aufsätze, besonders die Böhmisches Naturgeschichte betreffend. 4.

Meder, P.

Beschreibung einiger neuen Russischen Mineralien. 91.

Fortsetzung von der Beschreibung einiger, der russischen Monarchie erst kürzlich eigen gewordenen Erscheinungen im Mineralreiche. 91.

Mellénus, Samuel Gabriel.

Respondent, s. Gadd, Undersökning om Nyland och Tavastehus Län. 2. Delen. 42.

Mennander, Carl Fredric. War Professor der Physik in Åbo, und darauf Erzbischof in Schweden.

Praeses, s. Gadd, Observationes physico-oeconomicae, in septentrionali praetura Satagundiae collectae. 38.

Specimen acad. historicam delineationem officinarum ferrariarum in Finlandia sistens. 127.

Messerschmidt, Daniel Gottlieb. Geb. in Danzig. Wurde von Peter d. Gr. nach Russland berufen, und 1718 nach Sibirien geschickt, zur Erforschung jenes, damals noch ganz unbekannten Landes. 8 Jahre rastloser Thätigkeit verbrachte er daselbst und kehrte darauf mit reichem wissenschaftlichen Materiale nach St. Petersburg zurück. Auf einer Seereise nach Danzig litt er Schiffbruch, wobei er all' sein Hab' und Gut einbüßte. Er kehrte darauf 1731 nach St. Petersburg zurück, und starb daselbst im J. 1735.

s. Pallas, Nachricht von D. G. Messerschmidt's siebenjähriger Reise in Sibirien. 51.

Meyer, Johann Carl Friedrich. War Apotheker in Stettin.

Gedanken über eine merkwürdige Siberische gediegene Eisenstufe. 82. 114.

Versuche mit der von dem Herrn Prof. Pallas in Sibirien gefundenen Eisenstufe. 82. 114.

Fortsetzung der Versuche mit dem Eisen. 82. 114.

Model, Johann Georg. War Apotheker in St. Petersburg. Gest. 1775.

Versuche und Gedanken über ein natürliches oder gewachsenenes Salmiak (aus dem nördlichen Asien). 66.

Mojsjeenkow, Feodor. Geb. 1754 in der Kreisstadt Lebedjan im Charkowschen Gouvernement. Er besuchte das Charkowsche Collegium und seit 1766 das Akademische Gymnasium zu St. Petersburg; studirte erst Astronomie, darauf aber Mineralogie und wurde dann 1774 durch Vermittelung des Grafen Orloff, damaligen Präsidenten der Akademie der Wissenschaften, nach Freiberg geschickt, wo er 5 Jahre lang das Sächsische Bergwesen studirte. 1779 kehrte er nach St. Petersburg zurück, wurde noch in demselben Jahre als Adjunct bei der Akademie, und im folgenden als Lector am Bergcorps und als Berg-Probirer angestellt. Als im J. 1781 der Krim'sche Chan Schagin-Girei sich an den Russischen Hof mit der Bitte wandte, ihm einen erfahrenen Mineralogen, zur Einrichtung eines regelrechten Bergbaues in seinem Reiche, zu senden, fiel die Wahl auf M. Er kam jedoch nur bis Moskau, wo ihn im J. 1782 der Tod ereilte.

Mineralogische Abhandlung von dem Zinnsteine. 81.

Mollis, Joseph.

Respondent, s. Gadd. Mineralogisk Afhandling om Finska Sielffrätsten. 100.

Monge, (Gaspard M., Comte de Pelusium). Geb. 1746 zu Beaune. Wurde 1762 Lehrer der Physik zu Lyon, 1780 Mitglied der Akademie der Wissenschaften und 1783 Professor der Hydrodynamik zu Paris. Erhielt 1792 das Ministerium der Marine, legte aber schon im folgenden Jahre sein Portefeuille nieder und übernahm die Leitung sämtlicher Gewerfabriken und Pulvermühlen der Republik. Wurde 1795 Lehrer der Geometrie an der Normalschule, und richtete die polytechnische Schule mit ein. Ging 1798 mit Buonaparte nach Aegypten. Ward 1805 Senator, 1806 Graf von Pelusium, 1816 aber aus der Liste des Instituts gestrichen, und starb im J. 1818.

s. Annales de Chimie, ou recueil de mémoires concernant la chimie et les arts qui en dependent. 7.

Morveau, (Guyton Baron de). Geb. 1737 zu Dijon. Wurde 1774 Kanzler der Akademie in seiner Vaterstadt, auch Professor der Chemie, Mineralogie und Arzneimittellehre daselbst. Im J. 1791 wurde er Deputirter der Nationalversammlung und des Convents. Die Errichtung der polytechnischen Schule war grösstentheils sein Werk und er selbst lange Zeit an ihr Lehrer. Mit Lavoisier vereint, war er Schöpfer der neuen chemischen Nomenclatur. Nach der Restauration verlor er seine Aemter und Würden, und starb im J. 1816.

s. Annales de Chimie, ou recueil de mémoires concernant la chimie et les arts qui en dependent. 7.

Möller, Gerhard Friedrich. Geb. 1705 zu Herford im Westphälischen. Kam im J. 1725 als Adjunct der Kais. Akademie der Wissenschaften

nach St. Petersburg, lehrte auch in dem akadem. Gymnasium während d. J. 1726 und 1727 latein. Sprache, Geographie und Geschichte, und war von 1728 — 1730 Vice-Secretair der Akademie, wurde 1731 Prof. der Geschichte und ordentl. Mitglied der Akademie und trat 1733 eine akademische Reise durch Sibirien, in Begleitung der Prof. Johann Georg Gmelin und Louis De L'Isle de la Croyère an, welche 1743 endigte und auf welcher es ihm aufgetragen war, Alles, was die Erdbeschreibung, die Alterthümer des Landes und die Geschichte seiner Bewohner betrifft, zu untersuchen. Im J. 1747 wurde er zum Russischen Historiographen ernannt, war auch während 3 Jahre Rector der Universität, wurde 1754 Konferenzsecretair bei der Akademie der Wissenschaften, trat 1765 die Oberaufsicht des in Moskau errichteten Kinderhauses an, erhielt 1766 die Stelle eines Archivars des Reichscollegiums der auswärtigen Sachen zu Moskau, wurde im folgenden Jahre zum Deputirten bei der Gesetzcommission ernannt, und starb im J. 1783.

Sammlung Russischer Geschichte. 4.

Nachricht von einem raren Wercke betitelt: Noord-en-Oost-Tartarye durch Nicolaes Witsen. 15. 47.

Nachrichten von Seereisen und Entdeckungen, die von Russland aus längs den Küsten des Eismeer und auf dem Oestlichen Weltmeere geschehen sind. 58.

Nachrichten von dem Amur-Flusse. 55. 96.

Müller, Johann Friedrich.

Respondent, s. Kalm, Dissertatio mineralogica Ollares in Fennia repertos delineans. 78.

Mümler, J. L. C.

s. Physikalische und medicinische Abhandlungen der Kayserlichen Akademie der Wissenschaften in Petersburg. 1.

Mussin-Puschkin, Apollos, Graf. War seit 1796 Ehrenmitglied der Kaiserl. Akademie der Wissenschaften, wegen seiner gründlichen Kenntnisse in den physikalischen Wissenschaften, besonders in der Chemie und Mineralogie. Im J. 1802, als Grusien mit Russland vereinigt worden war, wurde er zum Dirigirenden der sämtlichen Grusinischen Berg- und Hüttenwerke ernannt, und starb daselbst im J. 1805.

Ueber eine vortheilhafte Vorrichtung, grosse Kohlenmeiler in kurzer Zeit abzukühlen. 128.

Versuche mit dem rothen Sibirischen Bleyspathe. 69.

Ueber die Auflösung des Sibirischen rothen Bleyspaths in Salpetersäure und die sie begleitenden Erscheinungen. 69.

Nartow, André de. Geb. 1737 in St. Petersburg. Er besuchte zuerst das Akademische Gymnasium seiner Vaterstadt, trat aber darauf in das Ca-

detten-Corps ein, aus welchem er 1755 als Lientenant entlassen wurde. Im J. 1765 war er einer der Stifter der St. Petersburger Freien Oekonomischen Gesellschaft und wurde später deren erster beständiger Secretair. Nachdem er dieses Amt 25 Jahre verwaltet hatte, wurde er zum Präsidenten der Gesellschaft gewählt, welche er in dieser Stellung 16 Jahre hindurch, bis zu seinem Tode, vertrat. Nachdem er 1766 den Militärdienst verlassen hatte, wurde er Mitglied des Berg-Collegiums, im J. 1781 Vice-Präsident und 1796 Präsident desselben. In demselben Jahre erwählte ihn die Akademie der Wissenschaften zu ihrem Ehrenmitgliede, und 1801 die Russische Akademie zu ihrem Präsidenten. Gest. 1813 zu St. Petersburg.

Notice sur le quartz rose de Finlande. 72.

Notice sur une nouvelle espèce de Granit, trouvée à la mer blanche. 103.

Notice d'un crystal spathique jaune, qui double les objets, trouvé nouvellement en Russie. 68.

Nau, B. S.

Uebersetzer, s. **Macquart**, Beschreibung einer nach dem Norden gemachten Reise. 27. 88.

Nicholson, William. Geb. 1753 zu London. Nahm anfänglich Dienste bei der ostindischen Compagnie, widmete sich aber später ganz den Naturwissenschaften und machte sich durch vielfache Erfindungen und Verbesserungen an physikalischen Instrumenten einen bedeutenden Namen. Gest. zu London im J. 1815.

s. A Journal of Natural Philosophy, Chemistry, and the Arts. 7.

Nordenskjöld, Carl Fredric.

Ytterligare uplysning om Vattuminskningen. 115.

Fernere Erläuterungen über die Verminderung des Wassers. 115.

Nordenswan, Magnus Jakob.

Respondent, s. **Gadd**, Inledning at efter Finska bergens art och läge etc. Sednare delen. 42. 98. 100. 127.

Olaus Magnus, s. Magnus.

Ozeretskovsky, Nicolai. Geb. 1750 in Moskau. Machte mit dem Akademiker Lepechin 1768—1773 grosse Reisen, ward 1779 Adjunct und 1782 Mitglied der Kaiserl. Akademie der Wissenschaften, und reiste im Auftrage derselben 1785 um den Ladoga- und Onega-See, um physikalische Beobachtungen anzustellen. Gest. in St. Petersburg im J. 1827.

Description des mines de Woëtsk et histoire de leur exploitation. 126.

Observation sur les eaux martiales du Gouvernement d'Olonetz. 111.

Pallas, Peter Simon. Geb. 1741 zu Berlin. Wurde 1767 als Ordentl. Akademiker für Naturgeschichte von der Kaiserl. Akademie der

Wissenschaften nach St. Petersburg berufen und an die Spitze einer wissenschaftlichen, zur Beobachtung des Durchgangs der Venus durch die Sonne, nach Orenburg ausgerüsteten Expedition gestellt, welche er 1768 den 21. Juni, in Gemeinschaft mit Ssokoloff, Sujeff und Rytschkoff, antrat. Nachdem er den Winter in Ssimbirsk zugebracht hatte, folgte er zu Anfang des J. 1769 dem Laufe des Jaik bis zu seiner Mündung in's Kaspische Meer, untersuchte 1770 die beiden Abhänge des Ural, 1771 die Gruben von Kolywan im nördlichen Altai und gelangte bis Krasnojarsk am Jenissei. Im folgenden Jahre ging er über den Baikalsee und die Daurischen Gebirge bis an die Grenze von China. Von da kehrte er nach Krasnojarsk und 1773 nach Astrachan zurück, untersuchte darauf die Kaukasischen Gegenden und kam, nachdem er den letzten Winter zwischen Don und Wolga zugebracht hatte, im J. 1774 wieder in St. Petersburg an. Für die Wissenschaft und die Kenntniss des europäischen und asiatischen Russlands war diese Reise von der grössten Wichtigkeit und im höchsten Grade fruchtbringend, sowohl durch die grossartigen Sammlungen, welche den Kern des jetzigen Akademischen Museums zu St. Petersburg bilden, so wie durch die gründlichen naturhistorischen, geographischen, statistischen und ethnographischen Beobachtungen und Erfahrungen, deren Resultate er, mit Benutzung der Notizen seiner Gefährten, in mehreren gelehrten Werken veröffentlichte. Im J. 1777 wurde er Mitglied einer Commission zur Ausmessung und vollständigen Topographirung des Russischen Reiches. Zur Bereicherung der botanischen Kenntniss des Landes unternahm er sodann mehrere Wanderungen in die verschiedenen Provinzen, unter anderen in den Jahren 1793 und 1794 nach dem Süden und namentlich in die Krim, woselbst er sich seit dem J. 1795 auf einem ihm von der Kaiserin Catharina II. geschenkten Grundstücke niederliess, mit der Fortsetzung bereits begonnener, so wie mit der Herausgabe neuer Werke beschäftigt. Im J. 1810 kehrte er in seine Vaterstadt zurück und wurde daselbst Mitglied der Königlichen Akademie der Wissenschaften, doch schon nach 14 Monaten ereilte ihn, am 8. September 1811, der Tod.

De ossibus Sibiriae fossilibus, cranis praesertim Rhinocerotum atque Buffalorum, observationes. 120.

Reise durch verschiedene Provinzen des Russischen Reichs. 19.

De reliquiis animalium exoticorum per Asiam borealem repertis complementum. 121.

Alte Ufer der Kaspischen See. (Auszug aus dem 3. Thl. d. Reisen.) 115.

Nachricht von einer gediegenen Eisenmasse. (Auszug aus dem 3. Thl. der Reisen.) 81. 113.

Reise durch verschiedene Provinzen des Russischen Reichs in einem ausführlichen Auszuge. 20.

Account of the Iron ore lately found in Siberia. 82. 115.

- Schreiben an Hrn. Ign. von Born wegen seiner Mineralogischen Bemerkungen aus Pallas Reise durch versch. Prov. des Russ. Reichs. 87.
- Observations sur la formation des montagnes et les changemens arrivés au globe, particulièrement à l'égard de l'Empire Russe. 92.
- Betrachtungen über die Beschaffenheit der Gebürge und die Veränderungen der Erdkugel, besonders in Beziehung auf das Russische Reich. 92.
- D'une masse de fer natif trouvée en Sibérie. 82. 114.
- Description de la mine de fer natif, nouvellement découverte dans la Sibérie. 82. 113.
- Beobachtungen über die Berge und die Veränderungen der Erdkugel, besonders in Beziehung auf das Russische Reich. 92.
- Briefl. Mittheilung über die Entdeckung von Quarzklüften mit einer reichen güldischen Bräune im Nertschinskischen und eines silberreichen Kiesel im Krasnojarskischen Gebiete. 131.
- Observatio de dentibus molaribus fossilibus ignoti animalis ad Uralense jugum repertis. 121.
- Additamentum ad dissertationem Petri Camperi de cranio Rhinocerotis. 121.
- Neue Nordische Beyträge zur physikalischen und geographischen Erd- und Völkerbeschreibung, Naturgeschichte und Oekonomie. 5. 22.
- Nachricht von einem vulkanischen Ausbruche auf einer der Kurilen. 108.
- Bericht von Gebeinen grosser ausländischer Thiere, welche im J. 1776 im Kasanschen gefunden und aufgegraben worden. 121.
- Geographische Beschreibung des Anadyrflusses und der in selbigen einfallenden Bäche. 96.
- Erläuterungen über die im östlichen Ocean zwischen Sibirien und America geschehenen Entdeckungen. 60.
- Bemerkungen über den Labradorstein, oder schillernden Quarzspath, und Nachtrag zu den Bemerkungen. 76.
- Kurze Beschreibung der sogenannten Kupferinsel im Kamtschatkischen Meere. 60.
- Neue Entdeckungen im daurischen und nertschinskischen Erzgebirge. 131.
- Vermischte Nachrichten über den Bergbau am altaischen Gebirge. 53. 72. 100. 129.
- Nachricht von D. Daniel Gottlieb Messerschmidt's siebenjähriger Reise in Sibirien. 51.
- Etwas Näheres über die Beschaffenheit des neuen Tscherepanofschens Erz-anbruchs am Altaischen Gebirge. 129.
- Nachricht von den russischen Entdeckungen in dem Meer zwischen Asia und Amerika. 60.
- Ueber die Orographie von Sibirien. 51. 93.
- Von dem in Ochozk 1781 bemerkten Erdbeben. 107.
- Réflexions sur les anciens travaux de mines qu'on trouve en Sibérie et sur leurs rapports avec ceux de Hongrie. 123.
- Sur le Spath fluor de Cathérinenbourg. 71.
- Voyages en différentes provinces de l'empire de Russie et dans l'Asie septentrionale. 20.
- Von einem auf der Taurischen Halbinsel vorgegangenen merkwürdigen Erd-fall. 116.

- Bericht von dem neuen Grubenbau am Flusse Buchturma. 130.
 Verzeichniss einiger in der Gegend um den Penschinischen Meerbusen, und auf Kamtschatka bemerkten merkwürdigen Fossilien. 57. 89.
 Mineralogische Neuigkeiten aus Sibirien. 90.
 Bemerkung über die Abstammung der fossilen Büffelschädel Sibiriens von dem Indianischen Büffel. 122.
 Tableau physique et topographique de la Tauride. 33.
 Physikalisch-topographisches Gemälde von Taurien. 33.
 Tableau physique et topographique de la Tauride, suivi d'observations sur la formation des montagnes. 33.
 Nachrichten von denen im Eismeer gelegenen Lächofschens Inseln. 58.
 Bemerkungen auf einer Reise in die südlichen Statthalterschaften des Russischen Reichs. 26.
 Observations faites dans un voyage entrepris dans les gouvernements méridionaux de l'empire de Russie. 26.

Pallas, P. S.

- Uebersetzer, s. **Bragin**, Bericht von einer im J. 1772 angetretenen Seereise zu den zwischen Kamtschatka und Amerika gelegenen Inseln. 59.
 s. **Coxe**, Bericht von der in d. J. 1768 u. 1769 von Kamtschatka nach Amerika vollbrachten Seereise. 59.
 Herausgeber, s. **Gmelin**, Reise durch Russland. 18.
 s. **Güldenstädt**, Reisen durch Russland. 24.

Patrin, Eugène Melchior Louis. Geb. 1742 zu Lyon. Ging durch Deutschland, Böhmen, Ungarn, Polen nach St. Petersburg, wo er durch Pallas' Vermittelung die Erlaubniss der Russischen Regierung zu weiteren Reisen erhielt. 8 Jahre wandte er auf die Durchforschung der Gebirgsketten des nördlichen Asiens, vom Ural bis über den Meridian von Peking hinaus, und kehrte 1787 nach St. Petersburg zurück, von wo er sich nach Paris begab. Ward später Aufseher bei der Manufactur in St. Etienne, darauf Bibliothekar der Bergamtsschule, und zog sich endlich nach St. Vallier bei Lyon zurück, woselbst er 1814 starb.

- Auszug eines französischen Briefes, der von einer Reise in's Altaische Gebirge Nachricht giebt. 53.
 Relation d'un voyage aux Monts d'Altaïce en Sibérie. 53.
 Bericht von einer 1781 auf dem Altaischen Gebirge verrichteten Reise. 53.
 Extrait d'une lettre sur un minéral ferrugineux, qui sert de matrice aux Schörls verds. 88.
 Apperçu des mines de Sibérie. 125.
 Extrait du rapport sur la collection de minéraux de Sibérie, rapportée par M. Patrin. 51. 89.
 Notice minéralogique de la Daourie. 54.

Patrin, Eugène Melchior Louis, et Nicolas Vauquelin.

- Mémoire sur le sulfate de baryte de Zméof en Sibérie. 71.

Pelletier, Bertrand. Geb. 1761 zu Bayonne. War Mitglied des Collège de Pharmacie, dann Mitglied des Bureau des consultations des arts und des

Instituts zu Paris, und endlich Lehrer der Chemie an der polytechnischen Schule daselbst. Gest. im J. 1796.

Untersuchung der natürlichen luftsauren Schwererde aus den Gruben von Zmeof auf den Altaischen Gebirgen. 71.

Analyse du carbonate de Barite natif des mines de Zméof dans les monts Altai. 70.

s. Mémoires et observations de chimie, recueillis et mis en ordre. 7.

Pennant, Thomas. Geb. 1726 zu Downton in England und gest. daselbst im J. 1798.

Briefl. Bestätigung der von Pallas geäußerten Muthmassung, dass die in der Polargegend um den Obfluss gefundenen Schädel des Amerikanischen Bisamochsens auf treibendem Eise nach Sibirien gekommen sein könnten. 121.

Plenstner.

Beytrag zur Beschreibung der Gegenden um das tschukschische Vorgebürge. 57.

Pleschtschejew, Sergei. Geb. 1752 in Moskau. War Director des Findelhauses zu St. Petersburg. Gest. in Montpellier im J. 1802.

Uebersicht des Russ. Reichs nach seiner neu eingerichteten Verfassung. 23.

Survey of the Russian Empire, according to its present newly regulated state. 23.

Tableau abrégé de l'empire de la Russie d'après son état actuel. 23.

Rabenius, Lars Georg.

Respondent, s. Gadd, Inledning at efter Finska bergens art och läge etc. Förra delen. 42. 98. 100. 127.

Radcliffe, William.

Uebersetzer, s. Hablizl, The natural History of East Tartary. 32.

Ramstadius, Alexander.

Respondent, s. Gadd, Akademisk afhandling om Finska Jaspis-arter och Agather. 73.

Raspe, Rudolph Erich. Geb. 1737 in Hannover. Wurde 1767 Professor der Alterthumskunde und Aufseher des Antiquitäten- und Münzkabinets zu Kassel, musste aber wegen Veruntreuungen nach England fliehen, wo er eine Zeit lang bei den Bergwerken in Cornwallis angestellt war. Gest. 1794 zu Mucress in Irland.

Dissertatio de ossibus et dentibus elephantum, aliarumque belluarum in America septentrionali, aliisque borealibus regionibus obviis. 120.

Razoumowsky, Gregor, Graf von.

Neu entdecktes phosphorsaures Spiesglas. 80.

Reineggs, Jakob. Geb. 1744 zu Eisleben. Ward Schauspieler, studirte dann den Bergbau, bereiste die Türkei, Persien, Georgien und ging

1781 nach St. Petersburg. Von dem Russischen Hofe nach Georgien geschickt, um diese Provinz auf dem Wege der Unterhandlung zu unterwerfen, ward er nach glücklicher Vollführung dieses Auftrages Director des Instituts für Wundärzte in St. Petersburg, wo er 1793 starb.

Kurzer Auszug der Geschichte von Georgien. 45.

Allgemeine historisch-topographische Beschreibung des Kaukasus. 45

Reitemeler, Johann Friedrich.

Bergbau der alten Sibirier. 123.

Remus, Georg.

Epistola de aquis martialibus Olonicensibus. 109.

Renovanz, Hans Michael. Geb. in Sachsen. Kam, nach vollendeten Studien in Freiberg, nach St. Petersburg, woselbst nach seinem Plane im J. 1772 das Bergcorps gegründet wurde, an welchem er als Inspector und Lehrer der Bergwissenschaften thätig war. Zur besseren Unterweisung der Cadetten im practischen Bergbau stellte er ein interessantes Modell eines Bergwerks her, welches noch gegenwärtig als Seltenheit daselbst gezeigt wird. Später wurde er zum Oberbergmeister des Kolywanischen Bergdistricts, und darauf zum Dirigirenden der Montanistischen Abtheilung des Kaiserl. Kabinetts ernannt. Gest. im J. 1798 zu St. Petersburg.

Bemerkungen über diejenige Fortsetzung der Schwedischen Gebürge, welche zwischen dem Weissen Meer und den Seen Onega und Ladoga auf Russischen Boden eintritt. 28. 93.

Bemerkungen über verschiedene Altaische Erzte und andre mineralogische Gegenstände. 53. 100. 129.

Briefl. Mittheilung über einige Gruben des Altai und die Erzgewinnung in denselben. 129.

Mineralogisch-geographische und andere vermischte Nachrichten von den Altaischen Gebürgen. 54.

Briefl. Nachricht über den Baicalit. 79.

Briefl. Nachricht von einer Kohlenblende aus dem Jekatherinoslawaschen Gouvernement. 83.

Reuss, Franz Ambrosius. Geb. zu Prag im J. 1761. War praktischer Arzt und Mineralog.

Lexicon mineralogicum, sive Index latino-gallico-italico-suecico-danico-anglico-russico-hungarico-germanicus. 9.

Rieule, Ch. de. War Königl. Polnischer General-Major.

Mémoire des différens sols de Pologne. 44.

Rinman, Carl. Geb. 1720 zu Upsala. War Mitglied des Königl. Bergcollegiums und der Akademie der Wissenschaften zu Stockholm. Gest. 1792 zu Eskilstuna.

Berättelse, ingifwen til Kgl. Bergs-Collegium, om en, uppå desz Befallning, uti Sawolax och Carelen, verkställd förrättning, år 1792. 127.

Roberg, Laurentius. Geb. 1664. War Professor der Medicin in Upsala. Gest. 1742.

De Unicornu fossili et congeneribus Disputatio. 120.

Rodde, Jakob.

Uebersetzer, s. **Rytschkow**, Orenburgische Topographie. 30.

Rosenpflantzer, Valentin. War in der zweiten Hälfte des 18ten Jahrhunderts Herzoglich-Kurländischer Forstcommissär. Gest. 1771.

Physikalische und ökonomische Beschreibung von Curland. 36.

Rossochin, Hilarion. Geb. in Irkutsk. Wurde 1729 mit der Russischen Mission nach China gesandt. 1737 kehrte er nach Russland zurück und wurde bei der Akademie der Wissenschaften in St. Petersburg als Translateur für die Chinesische und Mandschurische Sprache angestellt.

Uebersetzer, s. Beschreibung des altaischen Gebürges aus dem chinesischen Buche: Daizyn-itud Dshi. 53.

Rozier, François. Geb. 1734 zu Lyon. Studirte Theologie, später Naturgeschichte und Oekonomie. Wurde Director der Veterinärschule in seiner Vaterstadt, und 1793, bei der Belagerung, durch eine Bombe in seinem Bette getödtet.

s. Observations sur la physique, sur l'histoire naturelle et sur les arts. (Journal de Physique.) 7.

Rudbeck, Olof (latine Olaus). Geb. zu Upsala im J. 1660. War daselbst Professor der Anatomie und Botanik, und starb im J. 1740.

Nora Samolad siye Laponia illustrata, et iter per Uplandiam etc. Finlandiam, Alandiam etc. 37.

A Journey into Lapland, Finland etc. s. **Schefferus**, The History of Lapland. 37.

Runeberg, Ephraim Otto.

Beskrifning öfver Lajhela Socken i Osterbotten. 40.

Beschreibung des Lajhela Kirchspiels in Ostbothnien. 40.

Anmärkningar, om någre förändringar på jord-ytan i allmänhet, och under de kalla Climat i synnerhet. 115.

Bemerkungen wegen einiger Veränderungen der Erdoberfläche überhaupt, und besonders in kaltem Landstriche. 115.

Förklaring på någre omständigheter, rörande Frågan om Vattu-minskningen. 115.

Erklärung einiger Umstände, welche die Frage von der Wasserverminde-
rung betreffen. 115.

Rytschkow, Nicolaus. Ein Sohn von Peter R. War Capitain bei einem Armee-Regimente, als ihn die Kaiserl. Akademie der Wissenschaften zu St. Petersburg zum Adjuncten wählte. Begleitete im J. 1768 den Akademiker Pallas durch die südlichen Provinzen des Russischen Reiches. Gest. um d. J. 1780.

Tagebuch über seine Reise in die Kirgiskaisakische Steppe. 52.

Tagebuch über seine Reise durch verschiedene Provinzen des Russischen Reichs. 19.

Rytschkow, Peter. War Chef der Uralischen Berg- und Hüttenwerks-Kanzlei in Katharinenburg. Gest. im J. 1778.

Orenburgische Topographie. 30.

Von Kupferminen und Erzten in der Orenburgischen Statthalterschaft. 128.

Vorstellung an die freye ökonomische Gesellschaft, wegen einer gewissen brennbaren Kohlenerde. 85. 99.

Rzaczynski, Gabriel.

Historia naturalis curiosa Regni Poloniae, Magni Ducatus Lituaniae, annexarumque provinciarum. 43.

Auctuarium historiae naturalis curiosae Regni Poloniae, Magni Ducatus Lituaniae, annexarumque provinciarum. 43.

Sage, Balthazar George. Geb. 1740. War Mitglied der Akademie der Wissenschaften in Paris.

Analyse d'une nouvelle espèce de mine d'Antimoine terreuse de Sibérie. 80.
Zerlegung eines neuen erdigten hellgelben Spiesglanzerzes mit eingesprengtem Berlinerblau aus Sibirien. 80.

Analyse d'une pierre calaminaire, ou mine de Zinc terreuse de Gazimour en Daourie. 80.

Saikof.

Auszug aus dem Reisebericht des Russischen Steuermanns Saikof, über eine bis an das feste Land von Amerika geschehenen Schifffahrt. 60.

Salmenius, Christiern.

Respondent, s. **Kalm**, Beskrifning öfver Calajoki Sockn uti Österbotn. 39.

Sanmark, Carl Gustaf.

Respondent, s. **Gadd**, Inledning til Björneborgs Läns Mineral-Historia. 1. Delen. 42.

Sanmark, Nils Christian.

Respondent, s. **Gadd**, Inledning til Björneborgs Läns Mineral-Historia. 2. Delen. 42.

Savenius, Salomon.

Respondent, s. **Gadd**, Anledning at til Finska Mineralhistoriens upkomst. 40. 86. 100.

Schangin, Peter. Lebte als Arzt in Sibirien.

Briefl. Mittheilung über einen neuen Erzanbruch im Thale der Korbolicha im Altai. 129.

Beschreibung einer merkwürdigen mineralogisch-botanischen Reise im höchsten Altaischen Gebürge. 54.

Scheffer, Johann. Geb. 1621 zu Strassburg. War seit 1648 Professor der Beredsamkeit und des gemeinen Rechts in Upsala, Assessor des Königl. Collegiums der Alterthümer und endlich Universitätsbibliothekar. Gest. 1679.

Laponia, id est regionis Laponum et gentis descriptio. 37.

The History of Lapland, containing a geographical description and a Natural History of that country. 37.

Lapland, das ist: Neue und wahrhaftige Beschreibung von Lappland. 37.

Scheinvogel, Karl Fromhold von. Geb. 1759 in Kurland. Nach vollendeten medicinischen Studien in Frankfurt a. d. O. bekleidete er einen Medicinalposten bei der polnischen Armee, trat 1777 in Russische Dienste, wurde 1782 Divisionsarzt bei den in Südrussland stationirten Truppen, 1791 Oberaufseher der Quarantainen in der Krim und in Cherson mit dem Range eines Generalstab-Doctors, befand sich 1795, während des polnischen Insurrectionskrieges bei der Armee des Feldmarschalls Fürsten Repnin, wurde 1797 Inspector der Kurländischen Medicinalbehörde zu Mitau, nahm 1809 seine Entlassung und ging nach St. Petersburg, kehrte aber 1813 nach Mitau wieder zurück und privatisirte daselbst bis zu seinem im folgenden Jahre erfolgten Tode.

Traité abrégé des eaux minérales qui se trouvent en Lithuanie près de Birze, dans la Courlande près de Baldohn et de Barbern. 111.

Remarques intéressantes sur différentes eaux minérales, qui se trouvent en Lithuanie et en Courlande. 111.

Observations particulières sur les bains de Baldonen en Courlande, et sur différentes autres sources minérales en Lithuanie. 112.

Schelechof, Grigori. Russischer Kaufmann.

Erste und zweyte Reise von Ochotsk durch den östlichen Ocean nach den Küsten von Amerika. 62.

Scheller, Johann Gerhard.

Reise-Beschreibung von Lappland und Bothnien. 38.

Scherer, Alexander Nicolaus (von). Geb. 1771 zu St. Petersburg. Studirte in Jena erst Theologie und dann Naturwissenschaften. Er hielt darauf Vorlesungen über Chemie in Weimar, bekam den Titel eines Bergraths und wurde 1800 Professor der Chemie in Halle. Im J. 1803 erhielt er eine Professur in Dorpat und dann in St. Petersburg, wo er 1824 starb.

s. *Allgemeines Journal der Chemie.* 6.

Scherer, J. B.

s. *Nordische Nebenstunden. Das ist: Abhandlungen über die alte Geographie, Geschichte und Alterthümer des Nordens.* 6.

Schlemann, Karl Christian. Geb. 1763 zu Mitau. Liess sich, nachdem er im Auslande Medicin studirt hatte, 1787 als praktischer Arzt in seiner Vaterstadt nieder.

Ueber einige Schwefelquellen Curlands. 138.

Bekanntmachung, die Quelle von Baldohn betreffend. 112.

Baldohn. 112.

s. *Извѣстie о Балдонскомъ минеральномъ ключѣ.* (Nachricht über die Baldohn'sche Mineralquelle.) 112.

Schindler.

- s. **Lampadius**, Drei Abhandlungen über die Preisfrage: Worin besteht der Unterschied zwischen Roheisen aus Hohenöfen und geschmeidigem Eisen aus Frischheerden. 133.

Schlözer, August Ludwig von. Geb. 1735 zu Jagstadt im Hohenlohe-Kirchbergischen. Kam 1761 als Hauslehrer nach Russland, wurde Gehülfe des Reichshistoriographen Müller, 1762 Adjunct bei der Kaiserl. Akademie der Wissenschaften in St. Petersburg und 1765 ordentliches Mitglied derselben und Professor der Russischen Geschichte, folgte aber bereits im J. 1769 einem Rufe nach Göttingen als Professor der Politik, und starb daselbst im J. 1809.

Münz-, Geld- und Bergwerks-Geschichte des Russischen Kaiserthums. 125.

s. **Laxmann**, Sibirische Briefe. 50.

s. **Schober**, Auszug aus Schobers bisher ungedrucktem Werke: *Memorabilia Russico-Asiatica*. 49.

Schober, Gottlob. Geb. um 1670 zu Leipzig. Als Kaiser Peter der Gr. im J. 1712 nach Karlsbad reiste, nahm er ihn in Dresden als Leibarzt in seine Dienste, und im folgenden Jahre nach Russland mit. Hier erhielt er das Amt eines *Medicus ordinarius* bei der medicinischen Kanzlei und zugleich die Aufsicht über die Oberapotheke in Moskau. Im J. 1717 wurde er beauftragt, die warmen Quellen am Terek zu untersuchen, welche er sehr heilsam fand, und dem Kaiser zu Ehren die Petersquellen nannte; auch sammelte er auf dieser Reise einen reichen Schatz von Bemerkungen über Physik, Botanik, Landwirthschaft und Erdbeschreibung des Russischen Reiches. Nach seiner Rückkehr versah er wieder das Amt eines Aufsehers der Kronsapotheke und wurde Stadtphysicus zu Moskau, bis er 1732 als Leibarzt im Hofstaate des Zars Wachtang von Georgien, der sich in Moskau aufhielt, angestellt wurde, woselbst er 1739 starb.

Dissertatiuncula medica de Mumia Persica: i. e. remedio in Asia celebratissimo. 13. 84.

Beschreibung des St. Petershades bey Terki. 109.

Beschreibung des Schwefelbrunnens bei Sergiewsk an dem Flusse Sok. 109.

Auszug aus D. Gottl. Schobers bisher noch ungedrucktem Werke: *Memorabilia Russico-Asiatica*. 49.

Schreber, Johann Christian Daniel von. Geb. 1739 zu Weissensee. Wurde 1769 Professor der Medicin und Naturkunde und Oberaufseher des botanischen Gartens und Naturalienkabinets in Erlangen. War Präsident der Kaiserlichen (Leopoldinisch-Carolinischen) Akademie der Naturforscher, Kaiserlicher Rath, Leibarzt und Hofpfalzgraf. Gest. 1810.

Das Weltauge, ein Hygroskop. 71.

s. **Caroli Linnaei** *Amoenitates academicae, seu Dissertationes variae physicae, medicae, botanicae*. Vol. VIII—X. 5.

Schröder, Friedrich Enoch.

Herausgeber, s. **Rehneggs**, Allgemeine historisch-topographische Beschreibung des Kaukasus. 45.

Schröter, Eberhard Johann.

Nachricht von den Verbesserungen der Moräste des Landgutes Rābowa bei St. Petersburg. 35.

Schröter, Johann Samuel. Geb. 1735 zu Rastenber^g in Thüringen. Ward 1756 Rector in Dornburg, dann Pfarrer, später Stiftsprediger in Weimar und 1785 Superintendent zu Buttstädt im Weimarischen, wo er 1808 starb.

Nachrichten von einigen Russischen Mineralien. 23. 88.

Fortgesetzte Nachrichten von einigen Russischen Mineralien. 23. 88.

Schwartz, Johann Christoph. Geb. 1722 in Riga. Wurde 1761 Rathsherr und Syndicus, dann Obovoigt und 1783 Bürgermeister daselbst. Er starb, nachdem er sich in den Ruhestand zurückgezogen hatte, im J. 1804.

s. **Harder**, Versuch einer alten Geographie von Liefland. 96.

Einige Bemerkungen über M. K. Ph. Mich. Snell's Beschreibung der russischen Provinzen an der Ostsee. 34.

Sedillot, Innocent. Geb. zu Paris. War Arzt, auch Secretair und später Vicepräsident der medicinischen Gesellschaft daselbst.

s. *Mémoires et observations de chimie, recueillis et mis en ordre.* 7.

Sewergin, (Wassily) Basil. War ein Zögling des Akademischen Gymnasiums in St. Petersburg und studirte von 1785—1789 in Göttingen. Nach seiner Rückkehr wurde er Adjunct und 1793 ordentlicher Akademiker für Mineralogie. Gest. zu St. Petersburg im J. 1827.

De Schoerlo. 78.

Essay sur les pierres de roche composées. 102.

Ueber einige neuere Zeolitharten von Ochozk. 75.

Ueber einige Russische Steinarten aus dem Serpentinegeschlechte. 74.

Ueber den sogenannten Baikalit. 79.

Observations sur différentes espèces de pierres de roche composées roulées des environs du canal de Ladoga. 35. 103.

Lapidis cornei lamellosi nova species. 79.

Mémoire sur le Talc. 73.

Sur les Serpentine Russes. 74

Mémoire sur la Cyanite. 76.

Expériences sur les qualités phosphoriques de plusieurs pierres. 63.

Sur quelques nouvelles espèces de Zéolithe d'Ochotzk. 75.

Notice d'une quatrième espèce de Zéolithe en masses, trouvée à Ochotzk. 75.

Enumeratio mineralium quorundam rariorum in museis nonnullis Petropolitanis obviatorum. 10.

Observations sur quelques Spathes fluors de Nertschinsk. 71.

Ueber die phosphorescirende Eigenschaft mehrerer Kalkarten. 63.

Sewerguine, s. **Sewergin**.

Sievers, Johann. Ein Hannoveraner von Geburt. War Apotheker in Barnaul und ein tüchtiger Botaniker, von welchem die Akademie der Wissenschaften vielerlei Samen und Pflanzen aus jenen Gegenden erhielt. Nachdem er im J. 1795 nach St. Petersburg gekommen war, machte er seinem Leben durch Gift ein Ende.

Briefl. Mittheilung über die Gold- und Silbererze der Buchtarminskischen Grube im Altai. 130.

Briefe aus Sibirien. 51.

Silvius, Willem.

Uebersetzer, s. **Magnus**, Olaus, De wonderlijke Historie van de Noordersche landen. 136.

Smalew. War Gouverneur von Kamtschatka.

Neueste Nachrichten von Kamtschatka, aufgesetzt im Junius 1773. 57.

Smirnowe, James. (J. Smirnoff.)

Uebersetzer, s. **Pleschtschejew**, Survey of the Russian Empire. 23.

Snell, Karl Philipp Michael. Geb. 1753 zu Dachsenhausen in der Grafschaft Katzenellenbogen. Kam 1780 als Rector an die Domschule zu Riga, verlor aber, wegen nachlässiger Amtsführung und unvorsichtigen Lebenswandels, 1787 diese Lehrstelle, kehrte darauf nach Deutschland zurück, wurde 1790 Prediger zu Butzbach, 1797 aber Pfarrer zu Brandobendorf im Hessen-Darmstädtischen, und starb im J. 1806.

Beschreibung der Russischen Provinzen an der Ostsee. 34.

Solmonow, Fedor. Diente zuerst auf der Flotte, und erhielt von Peter d. Gr. den Auftrag, eine Karte vom Kaspischen Meere anzufertigen; später ging er in den Civildienst über, war längere Zeit Gouverneur von Sibirien, später Mitglied des Moskauschen Senats, und starb um das J. 1770.

Auszug aus dem Tagebuche von seiner Schiffahrt auf der Caspischen See. 95.

Sokolow, Nikita. Wurde im Gymnasium der Akademie der Wissenschaften zu St. Petersburg erzogen und begleitete darauf den Akademiker Pallas auf seiner Reise durch verschiedene Provinzen des Russischen Reiches. Nach seiner Rückkehr schickte ihn die Akademie zur weiteren Ausbildung nach Strassburg, ernannte ihn 1783 zum Adjuncten und 1787 zum ordentlichen Akademiker für Chemie. Im J. 1792 nahm er aber Krankheits halber seinen Abschied, und starb 1795 in Moskau.

Beschreibung des Berges Tschekonda an der Sinesischen Gränze. 94.

Sonntag, Karl Gottlob. Geb. 1765 zu Radeberg bei Dresden. Erhielt 1788 einen Ruf als Rector der Domschule zu Riga, wurde im folgenden Jahre Rector des Kaiserl. Lyceums und Diakonus an der Kronskirche zu St. Jakob, 1791 aber Oberpastor an eben dieser Kirche. Im J. 1793 trat er als Assessor in das livländische Oberconsistorium, wurde 1803 durch einen Allerhöchsten Befehl zum Adjunct und Nachfolger des livländischen Generalsuperintendenten Danckwart ernannt, welches Amt er, da sein Senior bald darauf starb, noch in demselben Jahre übernahm, als wirkl. Generalsuperintendent und Präses des Oberconsistoriums. Gest. in Riga im J. 1827.

Monatsschrift zur Kenntniss der Geschichte und Geographie des Russischen Reiches. 4.

Der See Baikal. 97.

Die Bittersalzseen (8 Werste vom Baikal). 97. 110.

Das Schneegebirge (am Baikal). 93.

Ein merkwürdiger Bergbrand im Ufischen Gouvernement. 116.

Altan-Noor, das unerschöpflichste Salzmagazin Russlands. 66.

Die Goldbergwerke des Russischen Reichs. 125.

Die Wüste Rynpesky. 31.

Der Berg und See Bogdo. 31. 93. 97.

Die Brücke von Salz (auf dem See Jamtüscha im Tobolskischen Gouvernement. 66.

Das Russische Reich oder Merkwürdigkeiten aus der Geschichte, Geographie und Naturkunde aller der Länder, die jetzt zur Russischen Monarchie gehören. 135.

Spöring, Herman Diedrich. Geb. 1701. War Professor der Medicin zu Åbo und Mitglied der Akademie der Wissenschaften zu Stockholm. Gest. 1747.

Rön och försök angående en besynnerlich underjordisk fetma funnen i Finland. 84.

Versuch, eine besondere unterirdische Fettigkeit betreffend, die in Finnland gefunden worden. 84.

Stählin, Jakob von. Geb. 1709 zu Memmingen in Schwaben. Studirte in Leipzig und kam 1735 in Folge wiederholten Rufes von Seiten der Akademie der Wissenschaften nach St. Petersburg, deren damaliger Präsident ihn hauptsächlich darum für dieses gelehrte Institut zu gewinnen bemüht war, weil er sich als Anordner von Feuerwerken einen Namen gemacht hatte, und die Akademie in damaliger Zeit bei Hoffsten für die Bereitung und Ausführung solcher Sorge zu tragen hatte. 1737 wurde er ordentlicher Akademiker für das Fach der Beredsamkeit und Dichtkunst; gründete 1748 bei der Akademie der Wissenschaften eine Akademie der bildenden Künste; wurde 1765 immerwährender Secretair der Akademie, welches Amt er aber 1769 bereits dem Professor Euler

übergab, und 1767 Secretair für ausländische Correspondenz in der Freien Oekonomischen Gesellschaft. Er starb, nach funfzigjährigem Dienste bei der Akademie, im J. 1785.

Kurze geographische Beschreibung der zwischen dem Schwarzen Meere und der Kaspischen See gelegenen Länder. 137.

Von Tschirkassien oder den Cabardinischen Landen. 45.

Kurze Nachricht von dem neulich entdeckten Nord-Archipelagus. 59.

Das von den Russen in d. J. 1765—67 entdeckte nördliche Insel-Meer. 59.

Letter, containing a description of a mass of raw or native iron, found in Siberia. 81. 113.

Anleitung zur Entdeckung der Steinkohlen im Russischen Reich. 99.

Lettre sur une masse de fer natif. 81. 113.

Stang, Ignatius Bartholomaeus Josephus.

Dissertatio inauguralis de Vitro Ruthenico. 79.

Steller, Georg Wilhelm. Geb. 1709 zu Windsheim in Franken. Kam im J. 1735 als Arzt nach Russland und wurde bald darauf als Adjunct bei der Kaiserl. Akademie der Wissenschaften in St. Petersburg angestellt, welche ihn 1738 nach Sibirien schickte, um sich daselbst mit dem akademischen Reisenden Joh. Georg Gmelin zu vereinigen und denselben als Gehülfe zu begleiten. Nachdem er in Jenisseisk mit Gmelin zusammengetroffen war, ward er von diesem über Irkutsk, Jakutsk und Ochotsk nach Kamtschatka gesandt, wo er im September 1740 anlangte. Im folgenden Jahre trat er mit dem Cap. Bering die berühmte Seereise von Peterpaulshafen zur Westküste Amerikas an. Als die Expedition verunglückt, und Bering auf der seinen Namen führenden Insel gestorben war, kehrte er mit dem Reste der Mannschaft auf einem selbstgezimmernten Bote im August 1742 nach Kamtschatka zurück, wo er das Jahr 1743 zubrachte. 1744 begab er sich nach Ochotsk, und trat 1745 seine Rückreise nach St. Petersburg an, auf welcher er in Tiumen 1746 an einem hitzigen Fieber starb.

De bestiis marinis. 120.

Beschreibung von dem Lande Kamtschatka. 56.

Topographische und physikalische Beschreibung der Beringinsel. 60.

Tagebuch einer Seereise aus dem Petripauls-Hafen in Kamtschatka bis an die westlichen Küsten von Amerika. 62.

Reise von Kamtschatka nach Amerika. 62.

Sternberg, Joachim, Graf von. Geb. 1753 in Böhmen. War k. k. Kämmerer und Mitglied der königl. Gesellschaft der Wissenschaften zu Prag. Gest. 1808.

Reise von Moskau nach Königsberg, nebst mineralogischen Beobachtungen. 24. 27.

Bemerkungen über den Baikalit. 79.

Bemerkungen über Russland. 24.

Storch, Heinrich (Friedrich von). Geb. 1766 zu Riga. Kam im J. 1788, nach beendigten Studien in Deutschland, nach St. Petersburg und wurde als Professor der schönen Literatur bei dem adeligen Landkadettencorps angestellt. Nachdem er 1790 in der Kanzlei des Kanzlers, Grafen Besborodko, eine Anstellung erhalten, widmete er sich ausschliesslich dem Studium der Russischen Geschichte und der Staatskunde. Im J. 1796 wurde er Correspondent der St. Petersburger Akademie der Wissenschaften, 1799 Instructor der Grossfürstinnen, 1804 ordentl. Mitglied der Akademie der Wissenschaften für das Fach der Statistik, gab später den Grossfürsten Nikolaus und Michael Unterricht, wurde 1830 Vicepräsident der Akademie der Wissenschaften, und starb im J. 1835.

Gemälde von St. Petersburg. 10.

Statistische Uebersicht der Statthalterschaften des Russischen Reichs nach ihren merkwürdigsten Kulturverhältnissen. 25.

Materialien zur Kenntniss des Russischen Reichs. 25.

Historisch-statistisches Gemälde des Russischen Reichs. 25.

Strahlenberg, Philipp Johann von. Lebte als gefangener Schwedischer Capitain Tobbert in Tobolsk, begleitete Daniel Messerschmidt im J. 1721 den Irtisch hinauf bis Tara, dann nach Tomsk und den Tom hinauf nach Kusnetzsk. 1722 wurde er ausgewechselt und in Schweden mit dem Namen Strahlenberg geadelt.

Das Nord- und Oestliche Theil von Europa und Asia, in so weit solches das gantze Russische Reich mit Siberien und der grossen Tatarey in sich begreiffet. 16. 48.

An historico-geographical description of the north and eastern parts of Europe and Asia; but more particularly of Russia, Siberia and Great Tartary. 49.

Description historique de l'empire Russien. 49.

Sujeff, (Wassili) Basil. Geb. 1754 in St. Petersburg. Wurde im Akademischen Gymnasium erzogen und begleitete von 1768—73 den Akademiker Pallas auf seiner physikalischen Reise durch die Provinzen Russlands. Nach Beendigung dieser Reise, während welcher er viele selbstständige Excursionen gemacht hatte, schickte ihn die Akademie, zu seiner ferneren Ausbildung, nach Leiden und Strassburg, worauf er 1779 zum Adjuncten für Naturgeschichte ernannt wurde. In den J. 1781 und 1782 bereiste er im Auftrage der Akademie die südlichen Provinzen Russlands. 1784 wurde er Director der Normalschule zur Bildung von Volks-Schullehrern, und 1787 ordentlicher Akademiker und Professor der Naturgeschichte. Er starb, 40 Jahre alt, 1794 zu St. Petersburg.

Nachrichten von der Krim. 32.

Réflexions sur le territoire Taurique et ses environs. 32.

Petrefacta ignota. 122.

Beschreibung seiner Reise von St. Petersburg nach Cherson. 23.

Szujew, Wassili, s. Sujeff.

Tärnström, Christoph.

Dissertatio de Alandia, maris Baltici insula. Pars I et II. 38.

Tatitschow, s. Tatitschtschew.

Tatitschtschew, Basil. Geb. 1686. Wurde von Peter d. Gr. 1704 auf Reisen geschickt, um sich auf auswärtigen Universitäten auszubilden, und nach seiner Rückkehr zuerst im Departement für Bergbau und Fabrikwesen angestellt, darauf aber, nachdem ihm mehrere Specialcommissionen anvertraut waren, nach Sibirien, zur Erforschung des Landes, gesandt. 1724 ging er in geheimen Aufträgen nach Schweden, trat aber nach seiner Rückkehr wieder in das Bergbauamt und arbeitete in demselben bis 1734, in welchem Jahre er als Director des Bergbaues abermals nach Sibirien geschickt wurde. 1741 ward er Gouverneur von Astrachan. In dieser Stellung blieb er 4 Jahre, zog sich aber dann auf seine Güter bei Moskau zurück, und starb im J. 1750.

Epistola de Mamontowa kost, i. e. de ossibus bestiae Russis Mamont dictae. 119.

Mamontowa kost, h. e. ossa subterranea, fossilia, ingentia, ignoti animalis, e Siberia adferri coepta. 119.

Of the bones of the animal, which the Russians call Mamont. 119.

Ticcander, Michael.

Respondent, s. Gadd, Afhandling om Sysmä socken i Kymmenegårds Län. 43.

Tillas, Daniel, (Friherre). Geb. 1712. War Mitglied des Königl. Schwedischen Bergwerks-Collegiums und der Akademie der Wissenschaften zu Stockholm. Gest. 1772.

Tanckar om Malmletande i anledning af löse gråstenar. 126.

Rön om Trädrötter til en fin jordart förwandlade, i et gult jordhwarf eller Ochra. 118.

Gedanken von Aufsuchung der Erzte nach Anweisung loser Grausteine. 126.

Erfahrung von Baumwurzeln, die in einer gelben Erdschichte oder Ocher, in feine Erdart verwandelt worden. 118.

Anmärkningar vid (föregående) Rön of Abildgaard: En märkvärdig förändring på Jordens Superficies i Finland. 40.

Anmerkungen über den (vorhergehenden) Aufsatz von Abildgaard: Eine merkwürdige Veränderung auf der Oberfläche der Erde in Finnland. 40.

Utkast til Sveriges Mineral-Historia. 40. 86. 99.

Entwurf einer Schwedischen Mineralhistorie. 40. 86. 99.

Tilloch, Alexander. Geb. 1759 zu Glasgow. Gest. zu London im J. 1825.

s. The Philosophical Magazine. 7.

Tooke, William. Geb. 1744 zu Islington in der Grafschaft Kent. War anfänglich Buchdrucker, trat aber später in den geistlichen Stand, wurde 1771 Geistlicher bei der englischen Faktorei in Kronstadt und 1774 Gesandtschaftsprediger in St. Petersburg. 1792 kehrte er nach London zurück, und starb daselbst im J. 1820.

View of the Russian Empire. 26.

Trebra, Friedrich Wilhelm Heinrich von. Geb. 1740.

s. Bergbaukunde. Eine Sammlung von Aufsätzen über Bergbaukunde, Mineralogie u. s. w. 6.

Turner, George.

Memoir on the Extraneous Fossils, denominated Mammoth Bones. 122.

Valmont-Bomare, Jacques Christophe de. Geb. 1731 zu Rouen. Unternahm grosse naturhistorische Reisen; wurde darauf Mitglied des Nationalinstituts im Fache der Mineralogie, Professor der Naturgeschichte und Studiencensor bei dem Lycée Charlemagne. Gest. 1807.

Lettre sur l'Aventurine. 73.

Vanquellin, Louis Nicolas. Geb. 1763 zu Hébertot im Departement Calvados. Von 1783—1791 war er Fourcroy's Gehülfe bei Anfertigung chemischer Präparate, wurde kurz vor ihrer Aufhebung, im J. 1793, Mitglied der Pariser Akademie, ging hierauf als erster Pharmaceut an das Militärhospital zu Melna, wurde aber im Jahre darauf als Inspector des Bergbaues nach Paris zurückberufen, hielt chemische Vorlesungen am polytechnischen Institute und wurde nach Stiftung des Nationalinstituts dessen Mitglied. Nach Darcets Tode erhielt er die Professur der Chemie am Collège de France, nach Brongniarts Ableben auch am Jardin des plantes, und 1811, als Fourcroy gestorben war, wurde er zum Professor der Chemie an der medicinischen Facultät gewählt. Nachdem er im J. 1822 in den Ruhestand versetzt worden war, wurde er Deputirter des Departements Calvados, und starb als solcher 1830 in seinem Geburtsorte.

Mémoire sur un nouvel Acide métallique qui existe dans le plomb rouge de Sibérie. 68.

Analyse du Plomb rouge de Sibérie, et expériences sur le nouveau métal qu'il contient. 68.

Mémoire sur une nouvelle substance métallique contenue dans le plomb rouge de Sibérie, et qu'on propose d'appeler Chrome. 68.

Second mémoire sur le métal contenu dans le plomb rouge de Sibérie. 68.

Erste Abhandlung über eine neue, im rothen Sibirischen Bleyerze enthaltene metallische Substanz, welche man mit dem Namen Chromium zu bezeichnen denkt. 68.

Mémoire sur le métal contenu dans le plomb rouge. 69.

Analysis of the Red Lead of Siberia, with experiments on the new metal it contains. 69.

Analyse des grünen sibirischen Feldspaths. 76.

Notice sur la découverte d'un nouveau métal contenu à l'état d'acide dans le plomb rouge de Sibérie. 69.

Mémoire sur la découverte d'un nouveau métal, à l'état d'acide et d'oxide dans le plomb rouge de Sibérie, le rubis et l'émeraude. 69. 78.

Vauquelin.

s. **Patrin**, Mémoire sur le sulfate de baryte de Zméof en Sibérie. 71.

Villaume.

Uebersetzer, s. **Lesseps**, Reise von Kamtschatka nach Frankreich. 57.

Wagner. War Markscheider im Nertschinskischen Hüttenbezirke.

Beschreibung der Klitschinskischen Gruben, welche in dem Nertschinskischen Bergdistrikte liegen. 132.

Walch, Johann Ernst Immanuel. Geb. 1725 zu Jena, woselbst er 1759 Professor der Beredsamkeit und Dichtkunst wurde. Er war ein berühmter Mineralog und im Besitze einer der reichsten mineralogischen Sammlungen damaliger Zeit. Gest. im J. 1778. •

s. **Der Naturforscher**. 6.

Lithologische Beobachtungen. V. Stück: Von denen bei Petersburg entdeckten Pholaditen. 118.

Walujew, von. War Kaiserl. Russ. Kammerherr.

Schreiben über das Bad Baldohnen in Kurland. 111.

(Weber.)

Das veränderte Russland, in welchem die jetzige Verfassung, die geöffneten Bergwerke u. s. w. vorgestellt werden. 16.

Wegellius, Henric.

Berättelse om en Jordbärfning i Kimi Lappmark. 107.

Bericht von einem Erdbeben in Kimi Lappmark. 107.

Weigleb.

Chemische Untersuchung des armenischen Bolus. 80.

Werewkin, Michael. War von 1758—1761 Director des Gymnasiums zu Kasan und zu gleicher Zeit Vice-Gouverneur daselbst. Gest. im J. 1795.

Beschreibung des Catharinen Gesundbrunnens im Astrachanschen Gouvernement. 110.

Weygand, Johann Georg.

Curiosa Curonica, oder einige physicalische Merckwürdigkeiten von Curland. 86.

Gründliche Nachricht von dem Hochfürstlichen Curländischen Eisen-Werck in Angern. 127.

Widenius, Ephraim.

Respondent, s. **Gadd**, Om Aplanningars Beskaffenhet in Finland. 40.

Witsen, Nicolaes. Burgemeister von Amsterdam, als Gelehrter und Staatsmann berühmt. Geb. daselbst 1640. Zur Befriedigung seiner Begierde, Russland kennen zu lernen, benutzte er die Reise des holländischen Gesandten Boreel, dem er sich 1666 als Begleiter anschloss. Während seines Aufenthaltes in Moskau war er unermüdlich bemüht, Nachrichten über das gesammte Russland einzusammeln, die man in seinem noch heut zu Tage für die Kenntniss Russlands wichtigen Werke vereinigt findet. Peter der Grosse, dem Witsen bereits während seines Aufenthaltes in Moskau vorgestellt worden war, suchte ihn nach seiner Ankunft in Amsterdam sogleich auf, und von dieser Zeit begann Witsen's bedeutsame Rolle für Russland, indem Peter der Grosse ihm viele der in Holland gesammelten Kenntnisse, namentlich in den Naturwissenschaften, zu verdanken hatte.

Noord en Oost Tartarye, ofte bondigh ontwerp van eenige dier landen, en volken, zo als voormaels bekend zijn geweest. 15. 47.

Wlassof, Joseph. War Stadthauptmann in Doroninsk im Gouv. Irkutsk.

Briefl. Mittheilung über das Natron des Zagannor und über Mineralquellen in Daurien. 64. 111.

Wolff, Friedrich, Baron von. War Gutsbesitzer in Ingermannland, Liv- und Esthland. Diente in der Russischen Armee, nahm als Major seinen Abschied, und beschäftigte sich darauf mit der Landwirthschaft; wurde Mitglied der Gesetzcommission für den Jamburgschen Kreis, und starb im J. 1779.

Beschreibung der Eigenschaft und Güte des Bodens in Ingermannland. 34.

Zorn von Plobsheim, Friedrich August. Geb. in Danzig 1711. Gest. 1789.

Beschreibung einiger Sibirischen gediegenen Eisenstufen. 82. 114.

Zouyef, s. Sujeff.

Zuyew, s. Sujeff.

Anonyme Schriften.

- Abhandlung vom Barberschen Brunnen in Curland. 110.
- Abhandlungen, Physikalische und medicinische, der Kayserlichen Akademie der Wissenschaften in Petersburg. 1.
- der Freyen Oekonomischen Gesellschaft in St. Petersburg. 2.
- Auswahl ökonomischer, welche die freye ökonomische Gesellschaft in St. Petersburg in deutscher Sprache erhalten hat. 2.
- Preisschriften und, der Kaiserl. freyen ökonomischen Gesellschaft zu St. Petersburg. 2.
- der Königl. Schwedischen Akademie der Wissenschaften. 2.
- Neue, der Königl. Schwedischen Akademie der Wissenschaften. 3.
- Sammlung der deutschen, welche in der Königl. Akademie der Wissenschaften zu Berlin vorgelesen worden. 3.
- einer Privatgesellschaft in Böhmen, zur Aufnahme der Mathematik, der vaterländischen Geschichte und der Naturgeschichte. 3.
- Acta Academiae Scientiarum Imperialis Petropolitanae. 1.
- Nova, Academiae Scientiarum Imperialis Petropolitanae. 1.
- literaria Sueciae Upsaliae publicata. 3.
- physico-medica Academiae Caesareae Naturae Curiosorum. 3.
- eruditorum, Lipsiae publicata. 6.
- Germanica, or the literary memoirs of Germany, etc. London. 7.
- Alaunquellen Russlands. 112.
- Allgemeines Journal der Chemie. 6.
- Almanach oder Taschenbuch für Scheidekünstler. 135.
- Amoenitates academicae Caroli Linnaei, seu Dissertationes variae physicae, medicae, botanicae, antehac seorsim editae, nunc collectae et auctae. 5.
- Amoenitatum exoticarum politico-physico-mediarum fasciculi V. 6.
- Anmerkungen über die um Saratof liegenden Gegenden, in Betracht ihres Ackerbaues und der Landwirthschaft. 90.
- Annalen, Chemische, für die Freunde der Naturlehre, Arzneygelahrtheit, Haushaltungskunst und Manufacturen. 6.
- Annales de Chimie, ou recueil de mémoires concernant la chimie et les arts qui en dependent. 7.
- Antidote, ou examen du mauvais livre intitulé: Voyage en Sibérie fait en 1761 par M. l'Abbé Chappe d'Auteroche. 50.
- Antidote, The; or an enquiry into the merits of a book, entitled a Journey into Siberia made in 1761 by the Abbé Chappe d'Auteroche. 50.
- Arbeiten, Physikalische, der einträchtigen Freunde in Wien. 7.
- Auszug aus einem Briefe von Hrn. O. in Petersburg, das dasige Bergcorps betreffend. 8.

- Auszug aus verschiedenen eingelaufenen Berichten von seltsamen Knallen, die man in Swenskeby gehöret.** 107.
- **eines Briefes aus Kamtschatka (über ein daselbst beobachtetes Erdbeben).** 107.
- **eines Briefes aus St. Petersburg (über die Gebirge im westlichen und nördlichen Theile Russlands).** 93.
- Beiträge, Neue Nordische, zur physikalischen und geographischen Erd- und Völkerbeschreibung, Naturgeschichte und Oekonomie.** 5.
- **zu einer Oryktographie von Russland, und vorzüglich von Sibirien.** 25. 51. 90.
- **zur chemischen Kenntniss der Mineralkörper.** 7.
- **zur Physik, Oekonomie, Mineralogie, Chemie, Technologie und zur Statistik besonders der Russischen und angränzenden Länder.** 5.
- Bemerkungen über die Beobachtungen des Herrn Pallas, die Entstehung der Berge betreffend** 93.
- Beobachtungen und Entdeckungen aus der Naturkunde von der Gesellschaft Naturforschender Freunde zu Berlin.** 3.
- Bergbaukunde. Eine Sammlung von Aufsätzen über Bergbaukunde, Mineralogie u. s. w.** 6.
- Bergmännisches Journal.** 6.
- **Neues, Journal.** 6.
- Berlinische Sammlungen zur Beförderung der Arzneywissenschaft, der Naturgeschichte, der Haushaltungskunst, Cameralwissenschaft und der dahin einschlagenden Litteratur.** 5.
- Beschäftigungen der Berlinischen Gesellschaft Naturforschender Freunde.** 8.
- Beschreibung der Statthalterschaft Saratow.** 31.
- **der Steppe Baraba.** 52.
- **des altaischen Gebürges aus dem chinesischen Buche: Daizyn-itung Dshi.** 53.
- **des Flusses Amur.** 55. 96.
- **Eigentliche und richtige, des neuen Landes und Königreichs Sibirien.** 51.
- **Neue, der Kurilischen Inseln.** 61.
- **Neueste, der Nertschinskischen Berg- und Hüttenwerke.** 131.
- **Systematische, aller Gesundbrunnen und Bäder der bekannten Länder.** 3.
- Beweis, Neuer, von den Kräften des Barberschen Heilbrunnens in Curland.** 110.
- Beyträge, s. Beiträge.**
- Bitterwasser in Russland.** 113.
- Cabinet de Paul de Demidoff. Partie I. Contenant une courte notice des cariosités naturelles qui composaient le Cabinet de Mlle. Clairon, un des plus beaux de Paris, acheté en 1773 et transporté à Moscou où il se trouve à présent.** 10.
- Calender, Geographischer.** 2.
- Chemische Annalen für die Freunde der Naturlehre, Arzneygelahrtheit, Haushaltungskunst und Manufacturen.** 6.

Commentarien, Medicinische, von einer Gesellschaft der Aerzte zu Edinburgh. 4.
 Commentarii Academiae Scientiarum Imperialis Petropolitanae. 1.
 ——— Novi, Academiae Scientiarum Imperialis Petropolitanae. 1.
 Commentationes Societatis Regiae Scientiarum Gottingensis. 3.

Der allerneueste Staat von Siberien. 48.

Eigentliche und richtige Beschreibung des neuen Landes und Königreichs Si-
 birien. 51.

Entdeckungen, Von den, welche die Russen in der See zwischen Asien und Ame-
 rika gemacht haben. 60.

Geographische Nachricht von der Ischimschen Linie. 50.

Geschichte, Allgemeine, der neuesten Entdeckungen, welche von verschiedenen
 Reisenden in vielen Gegenden des Russischen Reichs in der Naturgeschichte
 etc. sind gemacht worden. 21.

Göttingisches Journal der Naturwissenschaften. 6.

Hamburgisches Magazin, Neues, oder Fortsetzung gesammelter Schriften aus der
 Naturforschung, etc. 6.

Handlingar, Kongl. Swenska Wetenskaps Academiens. 2.

—— Nya, Kongl. Svenska Vetenskaps Academiens. 2.

Haupt-Tabelle aller in der Krone Polen und in Litauen befindlichen hohen Oefen.
 127.

Histoire de l'Académie Royale des Sciences de Paris avec les Mémoires de Ma-
 thématique et de Physique, 4.

—— universelle des decouvertes faites par divers savans voyageurs dans plu-
 sieurs contrées de la Russie et de la Perse, relativement à l'Histoire civile
 et naturelle, etc. 21.

Journal, St. Petersburgisches. 4.

—— Neues St. Petersburgisches. 5.

—— von Russland. 5.

—— Bergmännisches. 6.

—— Neues Bergmännisches. 6.

—— Göttingisches, der Naturwissenschaften. 6.

—— Allgemeines, der Chemie. 6.

—— des Mines, publié par le Conseil des Mines de la République. 7.

—— of Natural Philosophy, Chemistry, and the Arts. 7.

La médecine éclairée par les sciences physiques. 7.

Leipziger Magazin zur Naturkunde, Mathematik und Oekonomie. 6.

Livländische Lesebibliothek zur Verbreitung gemeinnütziger Kenntnisse in unserm Vaterlande. 4.

Magazin, Stralsundisches, oder Sammlungen auserlesener Neuigkeiten zur Aufnahme der Naturlehre, Arzneywissenschaft und Haushaltungskunst. 5.

—— Neues Hamburgisches, oder Fortsetzung gesammelter Schriften aus der Naturforschung, etc. 6.

—— für die neue Historie und Geographie. 6.

Leipziger, zur Naturkunde, Mathematik und Oekonomie. 6.

Magazine, The Philosophical. 7.

Mémoires et observations de chimie. 7.

—— historiques et géographiques sur les pays situés entre la mer Noire et la mer Caspienne. 46.

Mineralogisches Wörterbuch, veranstaltet und herausgegeben von der freyen ökonomischen Gesellschaft. 9.

Mineralquellen Russlands in Europa und Asien. 112.

Miscellanea curiosa, sive Ephemeridum medico-physicarum germanicarum Academiae Naturae Curiosorum Decuriae I—III. 3.

Miscellaneen, Nordische. 4.

—— Neue Nordische. 4.

Monatsschrift zur Kenntniss der Geschichte und Geographie des Russischen Reiches. 4.

Musei Imperialis Petropolitani res naturales ex regno minerali. 9.

Nachricht, Geographische, von der Ischimschen Linie. 50.

—— vom Ausbruche eines feuerspeienden Berges in Taurien. 108.

—— von dem gegenwärtigen Zustande der vornehmsten Erzgebirge und Bergwerke in Schweden. 127.

—— von den Lebens-Umständen des Herrn Professors Göltenstädt. 8.

—— von der Familie der Herren von Schlatter und ihren Verdiensten um die Verbesserung des Berg- und Münzwesens in Russland. 8.

—— von einigen Reisen nach den Inseln in der See zwischen Kamtschatka und Amerika. 60.

Nachrichten, Einige, über die Nertschinskischen Bergwerke und verwandte Gegenstände. 132.

—— Neue, von denen neuentdeckten Inseln in der See zwischen Asien und Amerika. 59.

—— Topographische, von Lief- und Ehistland. 4.

—— von dem Siberischen Elfenbein. 120.

Naturforscher, Der, (von Walch). 6.

Nebenstunden, Nordische. Das ist: Abhandlungen über die alte Geographie, Geschichte und Alterthümer des Nordens. 6.

Neue Einrichtung des Salzwesens. 134.

Neue Nordische Beyträge zur physikalischen und geographischen Erd- und Völkerbeschreibung, Naturgeschichte und Oekonomie. 5.

Nordische Miscellaneen. 4.

—— Neue, Miscellaneen. 4.

Nordische Nebenstunden. Das ist: Abhandlungen über die alte Geographie, Geschichte und Alterthümer des Nordens. 6.

Nova Literaria Maris Balthici et Septentrionis. 7.

Observations sur la physique, sur l'histoire naturelle et sur les arts. 7.

Opuscoli scelti, sulle scienze e sulle arti. 7.

Opuscula physica et chemica, pleraque antea seorsim edita. 5.

Philosophical Magazine, London. 7.

Physikalische Arbeiten der einträchtigen Freunde in Wien. 7.

—— und medicinische Abhandlungen der Kays. Akademie der Wissenschaften in Petersburg. 1.

Preisschriften und Abhandlungen der Kaiserl. freyen ökonomischen Gesellschaft zu St. Petersburg. 2.

Réflexions sur quelques observations de M. Pallas, et relatives à la formation des montagnes. 98.

Salzquellen, Die, Russlands in Europa und Asien. 113.

Sammlung der deutschen Abhandlungen, welche in der Königl. Akademie der Wissenschaften zu Berlin vorgelesen worden. 3.

—— Neue, von Versuchen und Abhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft in Danzig. 3.

—— physikalischer Aufsätze, besonders die Böhmische Naturgeschichte betreffend. 4.

—— Russischer Geschichte. 4.

—— von Natur- und Medicin- wie auch hierzu gehörigen Kunst- und Literatur-Geschichten, so sich in Schlesien und andern Ländern begeben. 5.

Sammlungen, Berlinische, zur Beförderung der Arzneywissenschaft, der Naturgeschichte, der Haushaltungskunst, Cameralwissenschaft und der dahin einschlagenden Litteratur. 5.

—— zur Physik und Naturgeschichte. 6.

St. Petersburgisches Journal. 4.

—— Neues, Journal. 5.

Schiffahrten, Von den, der Russen auf dem Eismeer, und von einigen Erscheinungen, die in diesen Gegenden bemerkt werden. 58.

Schriften der Berlinischen Gesellschaft Naturforschender Freunde. 3.

—— Neue, der Gesellschaft Naturforschender Freunde zu Berlin. 3.

Schwefelquellen in Russland. 113.

Staat, Der allerneueste, von Siberien. 48.

Stralsundisches Magazin oder Sammlungen auserlesener Neuigkeiten zur Aufnahme der Naturlehre, Arzneywissenschaft und Haushaltungskunst. 5.

Systematische Beschreibung aller Gesundbrunnen und Bäder der bekannten Länder. 6.

Tagebuch einer nach den gegen die kowymische Mündung im Eismeer gelegenen Bäreninseln auf dem Eise geschehenen Entdeckungsexpedition. 53.

Tagebuch einer Reise, die im J. 1791 von der Gränzfestung Moodok nach dem innern Caucasus unternommen worden. 45.

The antidote; or an enquiry into the merits of a book, entitled a Journey into Siberia made in 1761 by the Abbé Chappe d'Anteroche. 50.

Topographische Nachrichten von Lief- und Eistland. 4.

Transactions, Philosophical, London. 4.

—— of the American Philosophical Society, Philadelphia. 4.

Utdrag af åt skilliga inkomne berättelser, om några sällsamma Smällar, som hörts i Svenskeby. 107.

Varia in fasciculos collecta. 7.

Verzeichniss aller im Nertschinskischen Hüttenbezirk beobachteten Berg- und Erzarten, ingleichen Mineralien. 87. 100.

—— einer Sammlung Siberischer Mineralien. 51. 90.

Von den Entdeckungen, welche die Russen in der See zwischen Asien und Amerika gemacht haben. 60.

Von den Schifffahrten der Russen auf dem Eismeer, und von einigen Erscheinungen, die in diesen Gegenden bemerkt werden. 58.

Von der Jeltonischen Salz-See; von dem Jeltonischen Küchen-Salze; von dem Jeltonischen bittern Salze. 66.

Wörterbuch, Mineralogisches. 9.

Russische Autoren.

Алопеусъ, Самуяль. (Samuel Alopaevs.)

Краткое описаніе мраморныхъ и другихъ каменныхъ ломовъ въ Россійской Карелии. (Kurze Beschreibung der in Carelien befindlichen Marmor- und andern Steinbrüche.) 41. 70. 87. 100. 104.

Описаніе мѣстоположенія Кексгольмской провинціи, иначе Карелию называемой. (Topographische Beschreibung der Kexholmischen Provinz oder Kareliens.) 43.

Описаніе водъ въ Карелии. (Beschreibung der Gewässer in Karelien.) 97.

Бакмейстеръ, Лудвигъ. (Ludwig Bakmeister.)

Топографическія извѣстія, служащія для полного географическаго описанія Россійской Имперіи. (Topographische Nachrichten zu einer vollständigen geographischen Beschreibung des Russischen Reiches.) 19.

Биндгеймъ, Іоганнъ Іаковъ. (Johann Jakob Bindheim.)

О самородной Глауберовой соли, и о хозяйственной пользѣ оныя. (Ueber ein natürliches Glaubersalz und den technischen Nutzen desselben.) 12.

Болотовъ, Андрей. (Andreas Bolotoff.)

Описаніе свойства и доброты земель Каширскаго уѣзда (Тульской Губерніи). (Beschreibung der Beschaffenheit und Güte des Bodens im Kaschirischen Kreise des Tula'schen Gouvernements.) 27.

О разноцвѣтныхъ пескахъ изъ Богородицкой волости Тульской Губерніи. (Ueber farbige Sandsteine aus dem Tulaschen Gouvernement.) 101.

Исслѣдованіе Богородицкой (Тульской Губ.) синей глины. (Untersuchung eines blauen Lehms bei Bogorodsk im Tulaschen Gouvernement.) 102.

Веревкинъ, Михайлъ. (Michael Werewkin.)

Описаніе Екатерининскихъ водъ въ Астраханской Губерніи. (Beschreibung des Catharinen-Brunnens im Astrachanschen Gouvernement.) 137.

Волковъ, Алексѣй. (Alexis Wolkoff.)

Извѣстіе о Сибирскихъ желѣзодѣлаемыхъ заводахъ. (Nachricht über die Sibirischen Eisenwerke.) 132.

Краткое описаніе состоянія и производства казенныхъ горныхъ заводовъ въ Пермскомъ намѣстничествѣ находящихся. (Kurze Beschreibung der Kronsbergwerke in der Permischen Statthalterschaft.) 128.

Вольфъ, Фридрихъ, Баронъ. (Baron Friedrich Wolff.)

Описаніе свойства и доброты земель въ Ингерманландіи. (Beschreibung der Beschaffenheit und Güte der Bodenarten in Ingermannland.) 34.

Габлицъ, Карлъ Лудовикъ. (Carl Ludwig Hablitzl.)

Физическое описаніе Таврической Области. (Physikalische Beschreibung der Taurischen Statthalterschaft.) 32.

Георгіи, Іоганнъ Готтлибъ. (Johann Gottlieb Georgi.)

О чищеніи поваренной соли отъ горькой соли. (Ueber die Reinigung des Kochsalzes vom Bittersalze.) 11.

Практическое наставленіе къ полезному употребленію минеральной самородной щелочности, находящейся въ Россіи въ обильномъ количествѣ. (Praktische Anweisung zum nützlichen Gebrauche des mineralischen Laugensalzes, welches in Russland in grosser Menge vorkommt.) 12. 64.

О большихъ рѣкахъ Россійской Имперіи, впадающихъ въ Черное море. (Von den grossen Flüssen des Russischen Reiches, welche sich in das Schwarze Meer ergiessen.) 97.

(Георги, Иоганнъ Готтлибъ.)

О здѣшнемъ туфляномъ камнѣ и о употребленіи его въ водяномъ строеніи. (Von einem inländischen Tuffsteine und dessen Anwendung beim Wasserbau.) 11. 101.

О возгорающей землѣ изъ Ревельскаго намѣстничества. (Von einer brennbaren Erde aus der Revalschen Statthalterschaft.) 85. 102.

О рѣкахъ Россійской Имперіи, впадающихъ въ Каспійское море. (Von den Flüssen des Russischen Reiches, welche sich in das Kaspische Meer ergiessen.) 97.

Химическое изслѣдованіе Невской воды. (Chemische Analyse des Wassers der Newa.) 98.

Герберъ, Иоганнъ Густавъ. (Johann Gustav Gärber.)

Извѣстіе о находящихся съ Западной стороны Каспійскаго моря земляхъ. (Nachricht über die im Westen vom Kaspischen Meere gelegenen Länder.) 186.

Германъ, Бенедиктъ Францъ Иоганнъ. (Bened. Franz Joh. Hermann.)

О признакахъ и употребленіи рухляка или мергеля. (Ueßer die Kennzeichen und den Gebrauch des Mergels.) 10. 70.

Описаніе Пермскихъ соляныхъ заводовъ. (Beschreibung der Permischen Salzwerke.) 134.

Краткое описаніе Тобольскаго Намѣстничества. (Kurze Beschreibung der Statthalterschaft Tobolsk.) 52.

Краткое извѣстіе о Пышминской стальной фабрикѣ. (Kurzer Bericht über die Puschminskische Stahlfabrik.) 192.

Сокращенное извѣстіе о Сибирскомъ Авантюринѣ. (Kurze Notiz über den Sibirischen Avanturin.) 72.

О Нерчинскихъ горахъ. (Ueber die Nertschinskischen Gebirge.) 132.

Сочиненія о Сибирскихъ рудникахъ и заводахъ. (Ueber die Sibirischen Berg- und Hüttenwerke.) 126.

Гильденштетъ, Иоганнъ Антоній. (Johann Anton Gildenstädt.)

Рѣчь о произведеніяхъ Россійскихъ, способныхъ къ содержанію всегда выгоднаго превосходства въ продажѣ въ чужіе края Россійскихъ товаровъ предъ покупкою иностранныхъ. (Rede über die natürlichen Producte Russlands etc.) 14.

Географическое, химическое и врачебное описаніе теплицъ, въ Астраханской Губ. при рѣкѣ Терекѣ находящихся. (Geographische, chemische und medicinische Beschreibung der im Astrachanschen Gouvernement am Flusse Terek befindlichen warmen Quellen.) 110.

Гмелинъ, Самуилъ Готтлибъ. (Samuel Gottlieb Gmelin.)

Путешествіе по Россіи для изслѣдованія трехъ царствъ естества. (Reise durch Russland zur Untersuchung der drei Natur-Reiche.) 18.

Гуонскій, Ал. (Al. Guonsky.)

Уеbersetzer, з. Георги, Химическое изслѣдованіе Невской воды. (Georgi, Chem. Untersuchung des Wassers der Newa.) 98.

Долгоруковъ, Князь Петръ. (Fürst Peter Dolgorukoff.)

Письмо о торфѣ и каменныхъ угляхъ имъ открытыхъ. (Brief. Nachricht über Torf und Steinkohlen.) 103.

Зайковъ. (Saikoff.)

Перечень путешествія къ островамъ между Азією и Америкою находящимся. (Auszug aus dem Berichte über eine Reise zu den zwischen Asien und Amerika gelegenen Inseln.) 61.

Зусевъ, Василий. (Wassili [Basil] Sujeff.)

Путешественныя записки отъ С. Петербурга до Херсона. (Tagebuch über eine Reise von St. Petersburg bis nach Cherson.) 28.

Выписка изъ путешественныхъ записокъ, касающихся до полуострова Крыма. (Auszug aus seinem Reisetagebuche über die Halbinsel Krim.) 32.

Выписка изъ путешественныхъ записокъ объ Азиатскихъ областяхъ къ Черному морю прилежащихъ. (Auszug aus seinem Reisetagebuche über die Asiatischen Provinzen am Schwarzen Meere.) 45.

Uebersetzer, s. Паллаъ; Путешествіе по разнымъ провинціямъ Россійской Имперіи. (Pallas, Reise durch versch. Prov. des Russ. Reichs.) 20.

Иноходцевъ, Петръ. (Peter Inochodzeff.) Geb. 1741. Er besuchte das Akademische Gymnasium zu St. Petersburg und wurde darauf von der Akademie der Wissenschaften auf die Universität Göttingen geschickt. Nach seiner Rückkehr im J. 1768 wurde er Adjunct für Astronomie, und in demselben Jahre mit dem Akademiker Lowitz zur Anstellung von astronomischen Beobachtungen in die südöstlichen Gouvernements Russlands ausgesandt. Beide geriethen 1773 in Ssaratow in die Gefangenschaft des Anführers Pugatscheff, welcher Lowitz hängen liess, während Inochodzeff nur mit Mühe sich dem Tode durch die Flucht entzog. 1779 wurde er ausserordentlicher und 1783 ordentlicher Akademiker für Astronomie. Nach dem Tode des Akademikers Lepechin war er mehrere Jahre Inspector des Akademischen Gymnasiums, und von 1797—1800 Censor in Riga. Gest. in St. Petersburg im J. 1806.

Описание Каспійскаго моря. (Beschreibung des Caspischen Meeres.) 96.

Кельхенъ, И. (I. Kelchen.)

Исслѣдованіе Крымской сукновальной земли. (Untersuchung einer Walkererde aus der Krim.) 102.

Клевѣцкій, Алексѣй. (Alexis Klewetzky.)

Uebersetzer, s. Лерхъ, Извѣстіе о второмъ путешествіи въ Персію. (Lerch[e], Nachricht über seine zweite Reise nach Persien.) 17.

Крамаренковъ, В. (B. Kramarenkoff.)

Uebersetzer, s. Вольфъ, Описание свойства и доброты земель въ Ингерманландіи. (Beschreibung der Beschaffenheit und Güte der Bodenarten in Ingermannland.) 34.

Красенинниковъ, Степанъ. (Stephan Krascheninnikoff.)

Описание земли Камчатки. (Beschreibung des Landes Kamtschatka.) 55.

Крестининъ, Василій. (Wassili [Basil] Krestinin.) Geb. in Archangel. Gest. daselbst im J. 1795.

Краткое географическое извѣстие о землѣ Самоадской. (Kurzer geographischer Bericht über das Land der Samoeden.) 29.

Географическое извѣстие о Новой Землѣ полуночнаго края. (Geographische Nachricht über Nowaja Semlja.) 29.

Лаксманъ, Эрихъ. (Erich Laxmann.)

Новые и некоторые способы ко удержанію наноснаго и летучаго песку. (Einige neue Mittel zur Abhaltung des Flugsandes.) 11.

Серебряная роговая руда, химическими опытами изслѣдованная и описанная. (Das Silber-Hornerz chemisch analysirt und beschrieben.) 67.

О Селитрѣ. (Vom Salpeter.) 65.

Разсужденіе о селитрѣ. (Abhandlung vom Salpeter.) 65.

О введеніи въ употребленіе щелочной ископаемой соли на стеклоплавильныхъ заводахъ вмѣсто поташа. (Von der Einführung des mineralischen Laugensalzes, anstatt der Potasche, auf den Glasfabriken.) 12.

Ларіоновъ, Сергій. (Sergius Larionoff.)

Описание Курскаго Намѣстничества. (Beschreibung der Statthalterschaft Kursk.) 28.

Левшинъ, Василій. (Wassili [Basil] Lewschin.) Geb. 1746.

Описание открытаго въ Калужскомъ Намѣстничествѣ каменнаго угля. (Beschreibung der in der Kalugaschen Statthalterschaft entdeckten Steinkohle.) 108.

Лепехинъ, Иванъ. (Iwan [Johann] Lepeschin.)

Дневныя записки путешествія по разнымъ провинціямъ Россійскаго Государства. Съ Продолженіями. (Tagebuch über eine Reise durch verschiedene Provinzen des Russischen Reiches. Nebst Fortsetzungen.) 19.

Лерхъ (Лерхе), Іоаннъ. (Johann Lerche od. Lerch.)

Изъ путешествія изъ Москвы до Астрахани, а оттуда по странамъ лежащимъ на западномъ берегу Каспійскаго моря. (Auszug aus dem Tagebuche über eine Reise von Moskau nach Astrachan und von dort nach den auf der Westseite des Caspischen Meeres gelegenen Ländern.) 17.

Извѣстие о второмъ путешествіи въ Персію, отъ 1745 до 1747 года. (Nachricht über eine zweite Reise nach Persien in den J. 1745 bis 1747.) 17.

Ловицъ, Тобіасъ. (Tobias Lowitz.)

Опыты надъ квасцами (изъ Симбирска). (Versuche mit Alaun aus Ssimbirsk.) 65.

Изслѣдованіе такъ называемой снѣдной земли. (Untersuchung einer sogenannten essbaren Erde.) 10.

Донесеніе о Московскомъ торфѣ. (Bericht über den Moskauischen Torf.) 104.

Марковичъ, Яковъ. (Jakob Markowitsch.)

Записки о Малороссіи. (Nachrichten über Kleinrussland.) 31.

Мейеръ, Андрей. (Andreas Meyer.)

Повѣственное, землемѣрное и естествословное описаніе Очаковскія земли. (Beschreibung der Gegend um Otschakow.) 34.

Миллеръ. (Müller.)

Uebersetzer, с. Германъ, Описаніе Пермскихъ соляныхъ заводовъ. (Hermann, Beschreibung der Permschen Salzwerke.) 134.

Модель, Іоаннъ Георгій. (Johann Georg Model.)

Разысканіе воды рѣки Невы. (Chemische Untersuchung des Wassers der Newa.) 98.

Нартовъ, Андрей. (Andreas Nartoff.)

Рѣчь о пользѣ Минералогіи въ отношеніи къ хлѣбопашеству. (Rede über den Nutzen der Mineralogie für die Landwirthschaft.) 11.

Новиковъ, Николай. (Nicolaus Nowikoff.) Geb. 1744. Diente kurze Zeit in der Russ. Garde, nahm als Fähnrich seinen Abschied und widmete sich ganz der Literatur. Gest. auf seinem Landgute bei Moskau im J. 1818.

Древняя Россійская Идрографія. (Alte Russische Hydrographie.) 96.

Озерецковскій, Николай. (Nicolaus Oseretzkoſsky.)

Описаніе Ладожскаго озера. (Beschreibung des Ladoga-Sees.) 97.

Путешествіе по озерамъ Ладожскому и Онежскому и вокругъ Ильменя. (Reise auf dem Ladoga-, Onega- und um den Ilmen-See.) 24.

Палласъ, Петръ Симонъ. (Peter Simon Pallas.)

Путешествіе по разнымъ провинціямъ Россійской Имперіи. (Reise durch verschiedene Provinzen des Russischen Reiches.) 20.

Разсужденія о старинныхъ рудныхъ копяхъ въ Сибири и ихъ подобіи съ Венгерскими, различествующими отъ копей Римскихъ. (Betrachtungen über die alten Erzgruben in Sibirien und ihre Aehnlichkeit mit den Ungarischen.) 123.

О Россійскихъ открытіяхъ на моряхъ между Азією и Америкою. (Ueber die Entdeckungen der Russen in dem Meere zwischen Asien und Amerika.) 60.

Краткое физическое и топографическое описаніе Таврической области. (Kurze physikalische und topographische Beschreibung der Provinz Taurien.) 38.

Писчсковъ, Данилъ. (Daniel Pistschekoff.)

О новомъ способѣ перечищенія поваренной соли для безвреднаго оной употребленія. (Ueber eine neue Art der wiederholten Reinigung des Kochsalzes zum unschädlichen Gebrauche desselben.) 12.

Пленстнеръ. (Plenstner.)

Извѣстiе о Чукотскомъ носѣ. (Nachricht über das Tschuktschische Vorgebirge.) 58.

Плещевъ, Сергѣй. (Sergius Pleschtschejeff.)

Обозрѣнiе Россiйскiя Имперiи. (Uebersicht des Russischen Reiches.) 23.

Ренованцъ, И. М. (Hans Michael Renovantz.)

Минералогическiя, географическiя и другiя извѣстiя о Алтайскихъ горахъ. (Mineralogische, geographische und andere Nachrichten von den Altaischen Gebirgen.) 54.

Рижскiй, Иванъ. (Johann Rischsky.) Geb. 1761 in Riga. Erhielt seine Bildung im Pleskauschen Seminar und im Sergiew-Kloster, woselbst er seit 1789 als Lehrer wirkte. Später war er Lehrer im Berg-Corps und Mitglied des Berg-Collegiums zu St. Petersburg, wurde 1804 Professor der Russischen Literatur an der neueröffneten Universität zu Charkow, 1809 deren Rector, und starb daselbst im J. 1811.

Uebersetzer, в. Палласъ, Краткое физическое и топографическое описанiе Таврической Области. (Pallas, Kurze phys. u. topogr. Beschrg. der Provinz Taurien.) 33.

Рубанъ, Василiй. (Wassili [Basil] Ruban.) Geb. 1739 in Kleinrussland. Studirte in Moskau. War Director der Jekaterinoslawischen Schulen. Gest. 1795 in St. Petersburg.

Краткiя географическiя извѣстiя о Малой Россiи. (Kurze geographische Nachrichten über Klein-Russland.) 31.

Рычковъ, Николай. (Nikolaus Rytschkoff.)

Дневныя записки путешествiя Капитана Николая Рычкова въ Киргисъ-Кайсацкой степѣ. (Tagebuch über eine Reise in die Kirgis-Kaissakische Steppe.) 52.

Рычковъ, Петръ. (Peter Rytschkoff.)

Топографiя Оренбургская. (Orenburgsche Topographie.) 30.

О мѣдныхъ рудахъ и минералахъ, находящихся въ Оренбургской губернии. (Ueber Kupfer-Minen und Erze im Orenburgschen Gouvernement.) 128.

О нѣкоторой горючей угольной землѣ. (Ueber eine brennbare Kohlenerde.) 85. 99.

Журналъ или дневныя записки путешествiя по разнымъ провинцiямъ Россiйскаго Государства. (Journal oder Tagebuch über eine Reise durch verschiedene Provinzen des Russischen Reiches.) 18.

Продолженiе журнала путешествiя по разнымъ провинцiямъ Россiйскаго Государства. (Fortsetzung des Journals über eine Reise durch verschiedene Provinzen des Russischen Reiches.) 18.

Описанiе Илецкой соли прежняго и нынѣшняго ея добыванiя. (Beschreibung der früheren und jetzigen Gewinnung des Ietzkischen Salzes.) 134.

Севастьяновъ, Александръ. (Alexander Sewastjanoff.)

Uebersetzer, в. Извѣстiе о Балдонскомъ минеральномъ ключѣ. (Nachricht über die Baldohn'sche Mineralquelle.) 112.

Севергинъ, Василій. (Wassili [Basil] Sewergin.)

О свѣтѣ, которой производятъ нѣкоторые тѣла въ темнотѣ. (Ueber das Leuchten einiger Körper im Dunkeln.) 68.

О Сибирскомъ Бериллѣ или Аквамаринѣ. (Ueber den Sibirischen Beryll oder Aquamarin.) 77.

Uebersetzer, в. Реновантъ, Минералогическiя, Географическiя и др. извѣстiя о Алтайскихъ горахъ. (Renovantz, Mineralogische und andere Nachrichten von den Altaischen Gebirgen.) 54.

Севергинъ, Василій и Тобиасъ Ловицъ. (Basil Sewergin u. Tobias Lowitz.)

Минералогическое и химическое разысканiе Екатеринославскихъ земляныхъ породъ. (Mineralogische und chemische Untersuchung der Je-katerinoslawtschen Erdschichten.) 108.

Соймоновъ, Федоръ. (Fedor Soimonoff.)

Описанiе Каспiйскаго моря. (Beschreibung des Kaspischen Meeres.) 137.

Соколовъ, Никита. (Nikita [Nicetas] Sokoloff.)

Описанiе горы Чеконды на Китайской границѣ. (Beschreibung des Berges Tschekonnda an der Chinesischen Grenze.) 94.

Описанiе приисковъ землянаго угля въ Калужскомъ намѣстничествѣ. (Beschreibung der Steinkohlengruben in der Kalugaschen Statthalterschaft.) 137.

Описанiе новыхъ около столичнаго города Москвы приисковъ торфа. (Beschreibung neuer Torflager in der Umgegend von Moskau.) 104.

Судаковъ, Михайлъ. (Michael Ssudakoff.)

Uebersetzer, в. Лерхъ, Извѣстiе о второмъ путешествiи въ Персiю. (Lerch[e], Nachricht über seine zweite Reise nach Persien.) 17.

Теряевъ, Андрей. (Andreas Terjajeff.)

Uebersetzer, в. Шангинъ, Дневныя записки и пр. (Schangin, Tagebuch u. s. w.) 97.

Толстой, Василій. (Wassili [Basil] Tolstoy.)

Описанiе солянаго мѣстечка Чапшачей. (Beschreibung des Salzortes Tschapschatschi.) 134.

Туманскiй, Федоръ. (Fedor Tumansky.) Ein Kleinrusse von Geburt. War Mitglied der Russischen Akademie und Censor für ausländische Bücher beim Zollamte in Riga. Gest. 1805 im Kleinrussischen Städtchen Gluchow.

Uebersetzer, в. Палласъ, Путешествiе по разнымъ провинциямъ Росс. Имп. Ч. II. (Pallas, Reise durch verschiedene Provinzen des Russischen Reiches. 2. Thl.) 20.

О Торфѣ въ Смоленскомъ намѣстничествѣ. (Von dem Torfe in der Smolenskischen Statthalterschaft.) 102.

Шангинъ, Петръ. (Peter Schangin.)

Дневныя записки, дѣланныя имъ при описаніи рѣкъ Ини, Чарыша, Кокусуна, Катуня, больш. Хапра, Кумина и Бухтармы. (Tagebuch, geführt bei Gelegenheit der Beschreibung der Flüsse In, Tscharysch u. s. w.) 97.

Шелеховъ, Григорій. (Gregor Schelechoff.)

Странствованіе въ 1785 г. изъ Охотска по Восточному Океану къ Американскимъ берегамъ. (Reise im J. 1785 von Ochotsk durch den östlichen Ocean zu den Küsten Amerika's.) 61.

Первое странствованіе съ 1785 по 1787 г. изъ Охотска по Восточному Океану къ Американскимъ берегамъ, и возвращеніе въ Россію. (Erste Reise in den J. 1785—87 von Ochotsk durch den östlichen Ocean zu den Küsten Amerika's, und Rückkehr nach Russland.) 61.

Продолженіе странствованія по Восточному Океану къ Американскимъ берегамъ въ 1788 году. (Fortsetzung der Reise durch den östlichen Ocean zu den Küsten Amerikas im J. 1788.) 62.

Шлаттеръ, Иванъ. (Johann Schlatter.) Geb. 1708 in Berlin. Kam 1719 mit seinem Vater nach Russland, welcher von Peter dem Gr. an das neu errichtete Berg-Collegium berufen wurde. Hier widmete er sich ganz den Bergwissenschaften, wurde 1722 Bergprobirer, 1726 Münz-Wardein am Münzhofe, woselbst er noch einige andere Aemter bekleidete, endlich 1760 Präsident des Berg-Collegiums und Münz-Departements, und starb im J. 1768.

Приобщеніе о Каменныхъ угольяхъ, и о добываніи оныхъ. (Mittheilung über die Steinkohlen und deren Gewinnung.) 99.

Шоберъ, Готлибъ. (Gottl. Schober.)

Описаніе теплицъ Св. Петра при рѣкѣ Терки находящихся. (Beschreibung des St. Petersbades bei Terki.) 109.

Описаніе сѣрнаго ключа у пригорода Сергіевскаго при рѣкѣ Сокѣ. (Beschreibung der Schwefelquelle bei Sergiewsk.) 109.

Штетинъ, Іаковъ фонъ. (Jakob von Stählin.)

О приисканіи каменнаго угля въ Россійской имперіи. (Ueber das Aufsuchen von Steinkohlen im Russischen Reiche.) 99.

Краткое извѣстіе о новоизобрѣтенномъ Сѣверномъ Архипелагѣ. (Kurze Beschreibung des neuentdeckten nordischen Archipelagus.) 137.

Фоминъ, Александръ. (Alexander Fomin.) Geb. in Archangel. Gest. dasselbst im J. 1804.

Описаніе Бѣлаго моря съ его берегами и островами. (Beschreibung des Weissen Meeres mit seinen Ufern und Inseln.) 29.

Анонимные Русские Скрифы.

Академическія Извѣстія, смотри: Извѣстія Академическія.

Географо-физическое извѣстіе объ Ишимской линіи. (Physikalisch-geographische Nachricht von der Ischimschen Linie.) 50.

Горючій шиферъ (около Симбирска, Кашпуръ и во мног. др. мѣст. Россіи). (Brennbarer Schiefer in der Gegend von Ssimbirsk und an vielen andern Orten Russlands.) 85. 101.

Ежемѣсячныя Сочиненія, смотри: Сочиненія.

Еженедѣльныя Извѣстія, смотри: Извѣстія.

Извѣстіе о Балдонскомъ минеральномъ ключѣ. (Nachricht über die Baldohnsche Mineralquelle.) 112.

— о хорошихъ квасцахъ. (Nachricht von gutem Alaun aus dem Orenburgischen.) 64.

Извѣстія, Академическія, содержащія въ себѣ Исторію наукъ и новѣйшія открытія оныхъ. (Akademische Nachrichten.) 2.

— Еженедѣльныя, Вольнаго Экономическаго Общества. (Wöchentliche Nachrichten der Freien Oekonomischen Gesellschaft.) 2.

Каменные уголья въ Вадайскаго горъ. (Steinkohlen im Waldai-Gebirge.) 100.

Общее описаніе Вологодскаго Намѣстничества. (Allgemeine Beschreibung der Statthalterschaft Wologda.) 29.

О каменныхъ угольяхъ, случайно въ Симбирскомъ Намѣстничествѣ найденныхъ. (Ueber zufällig in der Ssimbirskischen Statthalterschaft gefundene Steinkohlen.) 101.

О Кораблеплаваніи Россіянъ по Ледяному морю и пр. (Ueber die Schiffahrt der Russen auf dem Eismeere etc.) 58. 95.

Описаніе Каспійскаго моря отъ устья р. Волги до устья рѣки Астрабацкой. (Beschreibung des Caspischen Meeres.) 95.

— Кубани. (Beschreibung der Provinz Kubanien.) 45.

— Курильскихъ острововъ. (Beschreibung der Kurilen.) 61.

— лежащихъ на рѣкѣ Амурѣ областей въ томъ ихъ положеніи, когда онѣ находились подъ Россійскою Державою. (Beschreibung der am Amur gelegenen Ländergebiete etc.) 55.

— пещеры находящейся въ Оренбургской губерніи при рѣкѣ Бѣлой. (Beschreibung einer Höhle im Orenburgschen Gouvernement an der Bjelaja.) 105.

— Саратовскаго Намѣстничества. (Beschreibung der Statthalterschaft Saratow.) 30.

О пользѣ и употребленіи Русскаго Землянаго угля. (Ueber den Nutzen und den Gebrauch der Russischen Erdkohle.) 18.

Отвѣтъ на задачу о доставленіи чистой минеральной щелочной соли въ Россіи. (Beantwortung der Aufgabe, reines mineralisches Laugensalz in Russland aufzusuchen.) 12.

Перечень путешествія къ островамъ между Азіею и Америкою находящимся. (Auszug aus dem Berichte über eine Reise zu den Inseln zwischen Asien und Amerika.) 61.

Примѣчанія, служащія къ познанію мѣстъ, естественной исторіи и домостроительства въ западной части Урала и по рѣкѣ Камѣ. (Beiträge zur topographischen, naturhistorischen und landwirthschaftlichen Kenntniss der Gegenden am westlichen Abhange des Uralgebirges und an der Kama.) 29. 46.

Пространное землеописаніе Россійскаго Государства. (Ausführliche Erdbeschreibung des Russischen Reiches.) 24.

Россійскій гагаты. (Der Russische Gagat.) 84.

Словарь минералогическій. (Mineralogisches Wörterbuch.) 9.

Собраніе сочиненій, выбранныхъ изъ Мѣсяцеслововъ на разные годы. (Sammlung auserlesener Aufsätze aus den Kalendern auf verschiedene Jahre.) 2.

Сочиненія, Ежемѣсячныя, къ пользѣ и увеселенію служащія. (Monatliche Abhandlungen zur Belehrung und Erheiterung.) 1.

—— и переводы къ пользѣ и увеселенію служащія. (Monatliche Abhandlungen und Uebersetzungen zur Belehrung und Erheiterung.) 1.

—— и извѣстія о ученыхъ дѣлахъ. (Monatliche Abhandlungen und Nachrichten über gelehrte Gegenstände.) 2.

—— Новыя ежемѣсячныя. (Neue monatliche Abhandlungen.) 2.

Топографическое описаніе Калужскаго Намѣстничества. (Topographische Beschreibung der Statthalterschaft Kaluga.) 28.

Топографическое описаніе Харьковскаго Намѣстничества. (Topographische Beschreibung der Statthalterschaft Charkow.) 31.

Труды Вольнаго Экономическаго Общества. (Abhandlungen der Freien Oekonomischen Gesellschaft.) 2.

Финляндскій мраморъ. (Der Finnländische Marmor.) 70.

SACH-REGISTER.

Sach-Register.

Die Namen der Mineralien und Petrefacten sind *gesperrt*, geographische Namen **fett**, mineralogische, geologische und andere Vulgärausdrücke *cursiv* gedruckt.

Åbo-Län.

Allgemeines: Gadd 43. — Kalm 39.
Mineralien u. Gebirgsarten: Gadd 90.
103.

Åbo-Stadt.

Lage über dem Wasser: Gadolin 39.
Acephalen s. Bivalven.
Achat: Gadd 73. — Laxmann 90.
Ackerboden: Лаксманъ 11. — Нартовъ 11.

Aigue marine: Hermann 77.

Ålands-Inseln.

Allgemeines: Bilmark 42. — Rudbeck 37. — Tärnström 38.
Alaun: Извѣстie о хор. квасцахъ 64. — Ловицъ 65.

Alaunwasser: Alaunquellen 112. — Georgi 112. — Mineralquellen 112.

Alenten: Georgi 62.

Altai.

Allgemeines: Beschreibung 53. — Georgi 54. — Hermann 53. 54. — Laxmann 54. — Lindenthal 54. — Pallas 53. — Patrin 53. — Renovanz 53. 54. — Ренованцъ 54. — Schangin 54.

Bergbau und Hüttenkunde: Bindheim 89. — Hahn 129. — Hermann 53. 129. 130. 131. — Klaproth 130. — Pallas 129. 130. — Renovanz 129. — Schangin 129. — Sievers 130.

Altan-Noor: Sonntag 66.

Amalgamationsversuch nach von Born's Methode: Hermann 131.

Amphibol, Haüy, s. Hornblende.

Amphoterolithe:

Wasserfreie 78.

Wasserhaltige 80.

Amur: Beschreibung 96. — Müller 96.

Amur-Gebiet.

Allgemeines: Beschreibung 55. — Müller 55. — Описание областей 55.

Anadyr und seine Nebenflüsse: Pallas 96.

Analyse, Chemische, des Wassers der Nawa: Georgi 98. — Георги 98. — Модель 98.

Angern in Curland.

Eisenwerk: Weygand 127.

Anthracide 83.

Anthracit, Hausm., s. Kohlenblende.

Antimonoxyd: Razoumowsky 80. — Sage 80.

Aquamarin s. Beryll.

Archangel'sk, Gouv.

Allgemeines: Крестининъ 29. — Оуминъ 29.

Asiatisches Russland.

Allgemeines: Antidote 50. — Beiträge zu einer Oryktographie 51. — Borheck 137. — Chappe d'Au-teroche 49. 50. — Der allerneueste Staat 48. — Eigentliche Beschreibung 51. — Fischer 49. — Geogr. Nachricht von der Ischimschen Linie 50. — Геогр.-физич. изв. объ Ишимск. линiи 50. — Gmelin 49. — Hermann 51. — Laxmann 50. — Ludolf 48. — Müller

47. — Pallas 51. — Patrin 51. — Schober 49. — Sievers 51. — Strahlenberg 48. 49. — Verzeichniss einer Sammlung Sibirischer Mineralien 51. — Witsen 47.

Orographie: Georgi 94. — Hermann 94. — Pallas 93. — Sokolow 94. — Соколовъ 94. Sonntag 93.

Mineralien: Pallas 90. — Patrin 89. — Verzeichn. aller Mineralien im Nertsch. 87. — Verzeichn. einer Samml. 90.

Berg- und Hüttenkunde: Brückmann 124. 125. — Georgi 126. — Германъ 126. — Hermann 125. 126. — Hupel 125. — Палласъ 123. — Patrin 125. — Reitemeier 123. — Schlözer 125. — Sonntag 125.

Asphalt 84.

Astrachan, Gouv.

Mineralquellen: Guldenshtädt 110. — Гильденштетъ 110. — Schober 109. — Шоберъ 109. — Werewkin 110. — Верекинъ 137.

Der Berg u. See Bogdo: Sonntag 31.

Ausuchen und Ausbeute der Metalle, s. Bergbau 124—132.

Avanturin: Германъ 72. — Hermann 72. — Valmont-Bomare 73.

Bäreninseln: Tagebuch einer Entdeckungsreise 58.

Balkal.

Allgemeines: Sonntag 97.

Geogn. Notizen über die Ufergegenden: Laxmann 105. 116.

Bittersalzseen in der Nähe: Sonntag 97.

Das Schneegebirge daselbst: Sonntag 93.

Baikalit: Renovanz 79. — Sewergin 79. — Sternberg 79.

Baldohn in Kurland.

Mineralquelle: Eckhoff 111. 112. — Извѣстie 112. — Scheinvogel 111. 112. — Schiemann 112. — Walujew 111.

Baraba, Steppe im Gouv. Tomsk u. Tobolsk: Beschreibung 52.

Barbern in Kurland.

Mineralquelle: Abhandlung 110. — Eckhoff 111. — Hummius 110. — Neuer Beweis von den Kräften 110. — Scheinvogel 111.

Baryt, Naum., s. Schwerspath.

Baumaterial: Georgi 11. — Георгі 11. — Германъ 10.

Baumwurzeln, Versteuerte: Gilibert 118. — Tilas 118.

Bergbau, Hüttenkunde und Salinen 123 folg.

Ueber den Bergbau der Tschuden in Sibirien: Born 123. — Hermann 123. — Pallas 123. — Палласъ 123. — Reitemeier 123.

Zur Geschichte des Russ. Bergbaues: Georgi 124.

Beschreibung von Berg- und Hüttenwerken, Aufsuchen und Ausbeute der Metalle.

1. Im Russ. Reiche überhaupt: Brückmann 124. 125. — Georgi 126. — Германъ 126. — Hermann 125. 126. — Hupel 125. — Patrin 125. — Schlözer 125. — Sonntag 125.

2. Im Gouvernement Olonez: Ozeretzkovsky 126.

3. Im Grossfürstenthum Finnland: Gadd 127. — Låstbom 127. — Mennander 127. — Nachricht von dem gegenwärtigen Zustande der Bergwerke in Schweden 127. — Rinman 127. — Tilas 126.

4. Im Gouvernem. Kurland: Weygand 127.

5. In Polen und Litthauen: Haupt-Tabelle aller in Polen und Litthauen befindl. hoh. Oefen 127.

6. Im Ural. Bergwerks-Districte: Hermann 128. — Mussin-Puschkin 128. — Ritschkow 128. — Рычковъ 128. — Волковъ 128.

7. Im Altaischen Bergw.-Districte: Hahn 129. — Hermann 129. 130. 131. — Klaproth 130. — Pallas 129. 130. — Renovanz 129. — Schangin 129. — Sievers 130.

8. Im Nertschinskischen Bergw.-Districte: Ein. Nachricht über die Nertschinsk. Bergwerke 132. — Германъ 132. — Hermann 131. — Neueste Beschreibung der Nertschinskischen Berg- u. Hüttenwerke 131. — Pallas 131. — Wagner 132.

Von den Sibir. Eisenwerken und der Stahlbereitung daselbst: Германъ 132. — Hermann 132. 133. — Lampadius 133. — Волковъ 132.

Von der Scheidung des Goldes und Silbers: Hermann 133.

Von den Salzwerken und der Gewinnung des Salzes: Georgi 134. — Германъ 134. — Neue Einrichtung des Salzwesens 134. — Рычковъ 134. — Толстой 134.

- Bergbrand** im Ufischen Gouvernement: Sonntag 116.
- Bergcorps** in St. Petersburg: Auszug aus einem Briefe 8.
- Bergkrystall**: Bindheim 72. — Pallas 72.
- Mit Schörl: Hermann 88.
- Bergöl**, s. Erdöl.
- Berlingsinsel**: Steller 60.
- Beryll** und Smaragd: Bindheim 77. — Brückmann 77. — Ferber 87. — Hermann 77. — Heyer 77. — Cevergin 77. — Vauquelin 78.
- Beschreibung der Gebirge**, s. *Orographie*.
- von **Berg- und Hüttenwerken**, s. **Bergbau** (Beschr. von Berg- und Hüttenwerken).
- von **Formationen und Gebirgsarten**, s. *Formationen*.
- von **Museen und Mineraliensammlungen**, s. *Mineraliensammlungen*.
- Beschreibungen versch. Mineralien**, s. *Mineralogische Beiträge*.
- Bibliographie** 1—8.
- Blisk**, St. im Gouv. Tomsk.
- Salpeter: Lowitz 65.
- Biographien**.
- Sammelwerke, s. *Literaturkunde*: Breynius 8. — Baldinger 8.
- Einzelne:
- Göldenstädt: Nachricht von den Lebensumständen 8.
- Schlatter: Nachricht von der Familie 8.
- Birae** in Lithauen.
- Mineralquelle: Scheinvogel 111.
- Bittersalzseen** beim Baikäl: Sonntag 97. 110.
- Bitterwasser**: Bitterwasser 113. — Georgi 112. — Mineralquellen 112. — Sonntag 110. — Wlassof 111.
- Bivalven**: Walch 118.
- Blajaja**, Fl. im Altai.
- Reisenotizen: Laxmann 54.
- Blajaja**, Fl. im Gouv. Orenburg.
- Höhle: Oniscanie 105.
- Bljörnberg-Län**.
- Allgemeines: Gadd 42.
- Bleierze**: Bindheim 68. 89. — Gmelin 69. — Hermann 88. — Heyniz 69. — Klaproth 69. — Lehmann 68. — Macquart 68. — Mussin-Puschkin 69. — Vauquelin 68. 69.
- Bleispath**.
- Grüner: Bindheim 68. — Hermann 88.
- Rother: Bindheim 68. — Klaproth 69. — Mussin-Puschkin 69.
- Bogdo**, Berg und See: Sonntag 93. 97.
- Bogoroditzk** (Bogorodsk), Kreisstadt im Tula'schen Gouvernement.
- Farbige Sandsteine: Bolotow 101. — Болотовъ 101.
- Blauer Lehm: Болотовъ 102.
- Bogoslavsk**, Kupferhütte im Ural: Hermann 128.
- Bolus**: Weigleb 80.
- Bothnien**, Landsch. in Finnland.
- Allgemeines: Scheller 38.
- Braunkohle**, Muschlige, s. Gagat.
- Brennbare Fossilien**: Georgi 13. 102. — Георги 102. — О пользѣ Русск. Землян. угля 13. — Schober 13.
- Buchtarminskische Grube** im Altai: Sievers 130.
- Buchtarma**, Fl. im Gouv. Tomsk.
- Grubenbau: Pallas 130.
- Büffel**, foss.: Camper 122. — Pallas 120. 122. — Pennant 121.
- Cajanaberg-Län**: Kalm 39.
- Calajoki Seecken** (Kirchspiel) in Finnland: Kalm 39.
- Catharinenbrunnen** im Astrach. Gouv.: Werewkin 110. — Веревкинъ 137.
- Cephalopoden**: Gmelin 118. 119. — Kraft 119.
- Chalcedon**: Bindheim 73. — Hermann 73.
- Chalcite**.
- Wasserhaltige (Hydrochalcite) 67.
- Wasserfreie (Xerochalcite) 67.
- Chalkolith**.
- Wasserhaltige 80.
- Charkow**, Gouv.
- Allgemeines: Tonorp. oniscanie 31.
- Cherasson**, Gouv.
- Die Gegend um Otschakow: Меѣръ 34.
- Chlorsilber**, Naum., s. Hornerz, Wern.
- Chrom**: Heyniz 69. — Vauquelin 68. 69.
- Chromit**: Gmelin 69.
- Chromsaures Blei**, v. Leonh., s. Rothbleierz, Wern.
- Cronoby Seecken** (Kirchspiel) in Finnland: Kalm 39.
- Cyanit**: Hermann 76. — Sewergin 76.
- Dachschiefer**: Gadd 105.
- Daurien**.
- Allgemeines: Bindheim 55. — Patrin 54.
- Gebirge: Georgi 55. 94. — Hermann 94.

Bergbau: Ein. Nachr. 182. — Германъ 182. — Hermann 181. —
Neueste Beschr. 181. — Pallas
181. — Wagner 182.

Mineralquellen: Wlassof 111.
Disthen, Haüy, s. Cyanit.
Doppelte Strahlenbrechung: Nartof 68.

East-Tartary, s. Taurien.

Eisen: Brumbey 82. — Chladni 82. —
Meyer 82. — Pallas 81. 82. —
Stählin 81. — Zorn von Plobsheim
82.

Eisenmasse, Gediogene, s. Eisen.
Eisenstufe, Gediogene, s. Eisen.
Eisenwerke, Sibirische, und Stahlbereitung
dasselbst: Германъ 182. — Her-
mann 182. 183. — Lampadius 183.
— Волковъ 182.

Eismeer: Von den Schiffahrten der
Russen 58. — О Кораблеплаваніи
Россіяны 58. 95.

Elephas foss., s. Mammuth.
Elfenbein: Nachrichten 120.

Erd- und Steinarten.

Im Allgemeinen: Georgi 10.

Ackerboden: Лаксманъ 11. — Нар-
товъ 11.

Baumaterial: Georgi 11. — Георги
11. — Германъ 10.

Essbare Erde: Lowitz 10. — Ловицъ 10.
s. auch Formationen.

Erdbeben: Auszug aus versch. Berichten
von seltsamen Knallen, die man
in Swenskeby gehört 107. — Aus-
zug eines Briefes über ein in der
Gegend von Nischnii-Kamtschatka
beobachtetes Erdbeben 107. —
Mancelius 107. — Pallas 107. —
Utdrag af berättelser om några
sällsamma Smällar, som hörts i
Svenskeby 107. — Wegelius 107.

Erden.

Amorphe 71.

Krystallinische 72.

Erdfall auf der Taurischen Halbinsel:
Pallas 116.

Erdkohle: О пользѣ и употребленіи
13.

Erdmagnetismus: Gete 106. — Hellant
106. — Julin 106. — Krafft 106.

Erdöl: Brovallius 84. — Georgi 85. —
Георги 85. — Горючий шиферъ
85. — Kämpfer 84. — Ritschkow
85. — Рычковъ 85. — Schober
84. — Spöring 84.

Erdpech, s. Asphalt.

Essbare Erde: Lowitz 10. — Ловицъ 10.

Esthland, Gouv.

Allgemeines: Friebe 86. — Hupel 85.
86. — Körber 86.

Étain sulfureux: Bergman 88.

Europäisches Russland.

Allgemeines: Allg. Gesch. der newest.
Entdeckungen 21. — Бакмей-
стеръ 19. — Beiträge zu einer
Oryktographie 25. — Björklund
21. — Büsching 17. 22. 135. —
Cook 18. — Coxe 22. — De L'Isle
16. — Deschisaux 16. — Falk 22.
— Forster 17. — Friebe 25. —
Georgi 21. 25. — Gmelin 18. —
Гмелинъ 18. — Güldenstädt 24.
— Hermann 23. 24. 25. — Hist.
univ. des decouv. 21. — Junker
17. — Laxmann 21. 22. — Le Brun
16. — Lepechin 19. — Лепехинъ
19. — Lerch(e) 17. 24. — Лерхъ
17. — Mangelsdorf 24. — Müller
15. — Озеренковскій 24. — Pal-
las 19. 20. 22. 26. — Палласъ 20.
Pleschtschew 23. — Плетневъ
23. — Простр. землеописаніе
24. — Rytchkow 19. — Рычковъ
18. — Sonntag 135. — Sternberg
24. — Storch 25. — Strahlenberg
16. 49. — Sujeff (Szujew) 23. —
Зуевъ 23. — Tooke 26. — Ueber
die Gebirge im westlichen und
nördlichen Russland (Ausz. eines
Briefes) 21. — Weber 16. —
Wijsen 15.

Gebirge, s. Orographie.

Gewässer, s. Hydrographie.

Berg- und Hüttenkunde: Brückmann
124. 125. — Georgi 126. — Her-
mann 125. 126. — Hupel 125. —
Schlözer 125. — Sonntag 125. —
Weber 16.

Mineralien: Beiträge zu einer Oryk-
tographie 90. — Born 87. — Brün-
nich 87. — Georgi 90. — Her-
mann 90. — Ludolf 48. 86. —
Macquart 88. — Meder 91. —
Schröter 88.

s. Monograph. 64—85.

Feldspath.

Grüner: Bindheim 75. — Ferber 87.
— Hermann 75. — Le Lièvre 75.
— Vauquelin 76.

Im Serpentin: Hermann 89.

Fettigkeit, Unterirdische, in Finnland:
Brovallius 84. — Spöring 84.

Filipofskoi Rudnik (Grube) im Altai:
Hermann 130.

Finland.

- Allgemeines: Abildgaard 39. — Алопеусъ 43. — Bilmark 42. — Büsching 40. — Gadd 38. 39. 40. 42. 43. — Gadolin 39. — Hermann 41. — Högstrom 38. — Julin 42. — Kalm 39. 41. — Lagus 41. — Olaus Magnus 37. 136. — Rudbeckius 37. — Runeberg 40. 115. — Schefferus 37. — Scheller 38. — Tärnström 38. — Tilas 40.
- Geschichte der Mineralogie: Gadd 8.
- Orographie: Gadd 93.
- Steinbrüche: Alopäus 104. — Алопеусъ 104.
- Bergbau und Hüttenkunde: Gadd 86. 87. 127. — Lästbom 127. — Menander 127. — Nachricht 127. — Rinman 127. — Tilas 126.
- Mineralien und Erze: Benzelstierna 88. — Gadd 86. 87. — Tilas 86.
- Formationen und Gebirgsarten: Gadd 100. — Tilas 99.
- Flüsse, s. Seen.**
- Flugsand.**
- Mittel zur Abhaltung: Лаксманъ 11.
- Flusspath: Pallas 71. — Sewergin 71.
- Fontaine ardente:** Conradus 103.
- Formationen und Gebirgsarten:** Alopäus 100. — Алопеусъ 100. — Bolotow 101. — Болотовъ 101. 102. — Долгоруковъ 103. — Gadd 100. 103. — Georgi 101. 102. — Георги 101. 102. — Горючий шиферъ 101. — Hermann 101. 102. 103. — Кам. уголья въ Валд. горахъ 100. — Кельх(енъ) 102. — Левшинъ 103. — Lowitz 103. — Ловицъ 104. — Nartof 103. — О Камени. угольяхъ въ Симбирск. Намѣстн. 101. — Pallas 100. — Renovanz 100. — Ritschkow 99. — Рычковъ 99. — Шлаттеръ 99. — Sewergine 102. 103. — Севергинъ 103. — Соколовъ 104. 137. — Stählin 99. — Штелинъ 99. — Tilas 99. — Туманскій 102. — Verzeichn. aller im Nertsch. Hüttenbez. beob. Berg- und Erzarten, ingl. Mineralien. 100.
- Fossile Pflanzen:** Gilibert 118. — Tilas 118.
- Fossile Thiere:** Bilfinger 120. — Breyn 120. — Camper 121. 122. — Cartheuser 120. — De La Coudrenière 121. — Gmelin 118. 119. — Hermann 122. — Krafft 119. — Laxmann 122. — Lehmann 119. — Ludolfus 119. — Martini 120. —

Nachrichten 120. — Pallas 120. 121. 122. — Pennant 121. — Raspe 120. — Roberg 120. — Steller 120. — Sufejff (Zuyew) 122. — Tattschow 119. — Turner 122. — Walch 118.

Fossilien.

Brennbare 13.
Metallische 13.
Salzige 11.

Gänge: Gadd 105. — Laxmann 105.

Gagat: Рощинскій ггаратъ 84.

Galenoide oder Glanze 83.

Galmei, Wern.: Sage 80.

Gasimur in Daurien.

Zinc terreuse: Sage 80.

Gebirge, s. Orographie.

Gebirgsarten, s. Formationen.

Gebirgskennntniss, s. Orographie.

Geognosie und Geologie 92 folg.

Verm. geogn. Schriften: Kämpfer 115. — Krafft 115. — Laxmann 116. — Nordenskjöld 115. — Pallas 115. 116. — Runeberg 115. — Sonntag 116.

Orographie, Beschr. der Gebirge, Gebirgszüge und bes. merkw. Berge: Bemerk. über die Beob. von Pallas 93. — Gadd 93. — Georgi 94. — Hermann 94. — Laxmann 93. — Pallas 92. 93. — Réflexions sur quelques observ. de M. Pallas 93. — Renovanz 93. — Sokolow 94. — Соколовъ 94. — Sonntag 93. — Ueber die Gebirge im westlichen und nördlichen Theile Russlands (Auszug eines Briefes) 93.

Hydrographie: Алопеусъ 97. — Beschreib. des Flusses Amur 96. — Georgi 98. — Георги 97. 98. — Hablitzl 96. — Harder 96. — Иноходцевъ 96. — Kämpfer 95. — Модель 98. — Müller 96. — Новиковъ 96. — Озерецковский 97. — О Кораблеплав. Росс. по Ледян. морю 95. — Опис. Касп. моря. 95. — Pallas 96. — Шангинъ 97. — Soimonow 95. — Соймоновъ 137. — Sonntag 97.

Beschreibung von Formationen und Gebirgsarten: Alopäus 100. — Алопеусъ 100. — Bolotow 101. — Болотовъ 101. 102. — Долгоруковъ 103. — Gadd 100. 103. — Georgi 101. 102. — Георги 101. 102. — Горючий шиферъ 101. — Hermann 101. 102. 103. — Кам.

- уголья въ Валд. горахъ 100. — Кельх(ен)ъ 102. — Левшинъ 103. — Lowitz 103. — Ловицъ 104. — Nartof 103. — О Каменн. угольяхъ въ Симбирск. Намѣстн. 101. — Pallas 100. — Repovanz 100. — Ritschkow 99. — Рычковъ 99. — Шлаттеръ 99. — Sewerguine 102. 103. — Севергинъ 103. — Соколовъ 104. 137. — Stählin 99. — Штелинъ 99. — Tilas 99. — Туманскій 102. — Verzeichniss aller im Nertsch. Hüttenbezirk beobachteten Berg- und Erzarten 100.
- Steinbrüche: Alopäus 104. — Алопеусъ 104.
- Höhlen: Herbinus 105. — Опис. пещеры въ Оренб. губ. 105.
- Gänge: Gadd 105. — Laxmann 105.
- Erdmagnetismus: Gete 106. — Helant 106. — Julin 106. — Kraft 106.
- Erdbeben und Vulcane: Allegretti 108. — Auszug aus verschiedenen Berichten von Knallen in Swenskeby 107. — Auszug eines Briefes über ein Erdbeben bei Nischnii Kamtschatka 107. — Dietrich 108. — Mancelius 107. — Nachricht von einem feuerspeienden Berge in Taurien 108. — Pallas 107. 108. — Utdrag af berättelser om sällsamma Smällar i Swenskeby 107. — Wegelius 107.
- Mineral- und Salzquellen: Abhandl. vom Barbersch. Brunnen 110. — Alaunquellen 112. — Bitterwasser 113. — Conradus 109. — Eckhoff 111. — Georgi 110. 112. — Guldensstädt 110. — Гильденштегъ 110. — Hummius 110. — Изв. о Балдонск. мин. ключѣ 112. — Julin 111. — Kämpfer 109. — Mineralquellen 112. — Neuer Beweis von den Kräften des Barb. Brunnens 110. — Ozeretskovsky 111. — Remus 109. — Salzquellen 113. — Scheinvogel 111. 112. — Schiemann 112. 138. — Schober 109. — Шоберъ 109.
- Schwefelquellen 113. — Sonntag 110. — Walujew 111. — Werewkin 110. — Веревкинъ 137. — Wlassof 111.
- Meteorische Eisenmassen: Brumbey 114. — Chladni 114. — Meyer 114. — Pallas 113. 114. — Stählin 113. — Zorn von Plobsheim 114.
- Geognostische Schriften:* Kämpfer 115. — Kraft 115. — Laxmann 116. — Nordenskjöld 115. — Pallas 115. 116. — Runeberg 115. — Sonntag 116.
- Geolithe.*
- Wasserhaltige (Hydrogeolithe) 73. — Wasserfreie (Xerogeolithe) 75.
- Geologie, s. Geognostik.*
- Georgien.*
- Allgemeines: Reineggs 45.
- Geschichte der Mineralogie,*
- Finnlands: Gadd 8.
- Polens: Breynius 8.
- Russlands: Auszug aus einem Briefe. 8. — Georgi 8. — Linné 8. — *des Berg- und Hüttenwesens:* Georgi 8. 124.
- Gesellschaftsschriften.*
- Academia Leopoldino-Carolina: Miscellanea curiosa 3. — Acta physico-medica 3.
- Altenburg: Medicinische Commentarien von einer Gesellschaft der Aerzte in Edinburgh 4.
- America: Transact. of the Amer. Philos. Soc. 4.
- Berlin: Samml. deutscher Abhandl. der Königl. Akad. der Wissensch. 3. — Beschäftigungen, Schriften, Beobachtungen und Entdeckungen, Neue Schriften der Gesellschaft naturforschender Freunde. 3.
- Böhmen: Abhandl. einer Privatgesellschaft in Böhmen 3. — Sammlung physikalischer Aufsätze von einer Gesellschaft Böhmischer Naturforscher. 4.
- Danzig: Neue Samml. von Versuchen und Abhandl. der naturforsch. Gesellsch. 3.
- Dresden: Samml. physik. Aufsätze, bes. die Böhm. Naturgesch. betreffend 4.
- Edinburgh: Medicin. Comment. von einer Gesellsch. der Aerzte 4.
- Frankreich: Hist. de l'Acad. Roy. des Sciences de Paris 4.
- Göttingen: Commentat. Societ. Reg. Scient. Gotting. 3.
- Grossbritannien: Philosoph. Transactions 4. — Medicin. Comment. von einer Gesellsch. der Aerzte zu Edinburgh 4.
- Hamburg: Abhandl. der K. Schwed. Akad. der Wissensch., übers. von Kästner 2. 3.
- London: Philosoph. Transactions 4.

- Paris: Hist. de l'Acad. Royale des Sciences 4.
- Petersburg: Commentarii, Novi Commentarii, Acta, Nova Acta Acad. Scient. Imper. Petrop. 1. — Physik. und medic. Abhandl. der Kais. Akad. der Wissensch. 1. — Ежемесячные сочинения 1. — Сочинения и переводы 1. — Ежемесячные сочин. и известия 2. — Новые ежемесячные сочинения 2. — Академическія известия 2. — Собр. сочинений изъ Мѣсяцеслововъ 2. — Geogr. Calendar 2. — Труды Волян. Экон. Общества 2. — Ежегодныя известия Волян. Экон. Общ. 2. — Abhandlungen, Ausw. ökon. Abhandl., Preisschriften u. Abhandlungen der Freien Oekon. Gesellsch. 2.
- Philadelphia: Transact. of the Americ. Philos. Society 4.
- Prag: Abhandlungen einer Privatgesellschaft. in Böhmen 3.
- Riga: Physikalische und medicinische Abhandlungen der Kais. Akad. der Wissensch. in Petersburg 1.
- Schweden: Kongl. Svenska Vetensk. Akad. Handlingar und Nya Handlingar 2. — Abhandlungen der Königl. Schwed. Akad. der Wissenschaften und Neue Abhandlungen 2. 3. — Acta Literaria Sueciae 3.
- Gesundbrunnen**, s. *Mineral- und Salzquellen*.
- Gewässer**, s. *Hydrographie*.
- Gischiginsk** am Ochotskischen Meerbusen.
- Fundort versch. Mineralien: Laxmann 90.
- Glacies Mariae: Gmelin 79. — Stang 79.
- Glanzkohle, Wern., s. *Kohlenblende*.
- Glaubersalz: Бяндрейтъ 12.
- Gliederthiere: Lehmann 119.
- Glycin-Erde: Vauquelin 78.
- Granat.
- Grüner: Hermann 89.
- Granit.
- Neue Art am weissen Meere: Nartof 103.
- Gänge im Granitgeb. am Baikal: Laxmann 105.
- Sielfrätsten: Gadd 100.
- Grossfürstenthum Finland**, s. *Finland*.
- Grünbleierz, Wern., s. *Pyromorphit*, Hausm.
- Gshatak**, Stadt im Gouv. Smölenk. Torf: Туманскій 102.
- Haarsteine: Hermann 78.
- Haloide.
- Wasserfreie (Xerohaloide) 70.
- Handelsproducts aus dem Mineralreiche**: Friebe 14. — Guldénstädt 13. — Гильденштетъ 14. — Kilburger 13.
- Haube Secken** (Kirchspiel) in Finnland. Allgemeines: Kalm 39.
- Heidekenshof** in Livland.
- Blaue Erde: Lehmann 35.
- Helsingfors**, Hauptst. von Finnland.
- Salpeterwerke: Berger 65.
- Höhlen**: Herbinus 105. — Опис. пещеры въ Оренб. губ. 105.
- Hellela Secken** (Kirchspiel) in Finnland. Allgemeines: Gadd 43.
- Hornblende: Hermann 78. — Lowitz 79.
- Hornerz, Wern.: Klaproth 67. — Laxmann 67. — Лаксманъ 67.
- Hornsilber, Hausm., s. *Hornerz*, Wern.
- Hüttenkunde**, s. *Bergbau*.
- Hydrogenoxyd 64.
- Hydrographie** 95 folg.
- Hydrolyte 64.
- Hydrophan, s. *Opal*.
- Iletak**, St. im Gouv. Orenburg.
- Salzgewinnung: Рычковъ 134.
- Ilmen-See** im Gouv. Nowgorod.
- Allgemeines: Озерецковскій 24.
- Ufergegenden: Lehmann 28.
- Ingermannland**, s. *St. Petersburg*, Gouv.
- Insecten.
- Steinverhärtungen: Gadd 117.
- Inseln im Eismeeer**.
- Allgemeines: О Корабленнав. Росс. 58. — Pallas 58. — Tagebuch einer Entdeckungsreise 58. — Von den Schifffahrt. der Russen 58.
- Inseln im Finnischen Meerbusen**: Hermann 41.
- Inseln im Böttischen Ocean**.
- Allgemeines: Bragin 59. — Coxe 59. — Georgi 62. — Müller 58. — Nachr. von einigen Reisen 60. — Neue Beschr. der Kuril. Inseln 61. — Neue Nachrichten 59. — Описание Курильск. остр. 61. — Pallas 60. — Палласъ 60. — Перечень путешествія 61. — Saikof 60. — Зайковъ 61. — Schelechof

- Marmorbrüche:** Alopäus 104. — Алопеусъ 104.
Mergel: Германъ 70.
Metalle.
 Monographien 81 u. folg.
 Aufsuchen und Ausbeute, s. Bergbau 124 u. folg.
Metallische Fossilien: Georgi 13.
Metalloxyde.
 Wasserfreie 80.
Meteoreisen, Hausm.: Brumbey 114.
 Chladni 114. — Meyer 114. — Pallas 113. 114. — Stählin 113. — Zorn von Plobsheim 114.
Meteorische Eisen-Massen, s. Meteor-eisen.
Miediana Gora im ehem. Gouv. Sandomir.
 Fossilien: Geusau 44.
Millet, Dorf bei Moskau.
 Blaue Erde: Lehmann 26.
Mineraliensammlungen.
 Allgemeines über solche in Russland: Madonetti 9.
 Oeffentliche Sammlungen:
 St. Petersburg: Bakmeister 9. — Mus. Imp. Petrop. 9. — Sewergin 10. — Storch 10.
 Privatsammlungen:
 Moskau: Cabinet de P. de Demidoff 10.
Mineralisches Laugensalz: Георги 12. — Laxmann 12. — Лаксманъ 12. — О доставленіи минер. щелочн. соли 12.
Mineralogie, Oekonomische und technische:
 Биндгеймъ 12. — Georgi 10. 11. 12. 13. — Георги 11. 12. — Германъ 10. — Laxmann 12. — Лаксманъ 11. 12. — Lehmann 12. — Lowitz 10. — Ловицъ 10. — Нартовъ 11. — О доставленіи минер. щелочн. соли 12. — О пользѣ Русск. земл. угля 13. — Писчиковъ 12. — Schober 13.
Mineralogie oder Oryctognosis 63 folg.
Mineralogische Beiträge und Beschreibung verschiedener Mineralien: Alopäus 87. — Алопеусъ 87. — Beyträge zu einer Oryktographie von Russland 90. — Bindheim 89. — Born 87. — Brückmann 86. — Brünnich 87. — Ferber 87. — Gadd 86. 87. 90. — Georgi 90. — Hermann 88. 89. 90. — Laxmann 90. — Ludolphus 86. — Macquart 88. — Meder 91. — Pallas 87. 89. 90. — Patriu 88. 89. — Schröter 88. — Tilas 86. — Verzeichniss einer Samml. Siber. Mineralien 90. — Verzeichn. im Nertsch. Hüttenbez. beob. Berg- und Erzarten, ingl. Mineralien 87.
Mineralogische und geognostische Topographie, s. Topographie.
Mineralogische Wörterbücher: Mineral. Wörterbuch 9. — Reuss 9.
Mineral- und Salzquellen: Abhandl. vom Barberschen Brunnen 110. — Alannquellen 112. — Bitterwasser 113. — Conradus 109. — Eckhoff 111. — Georgi 110. 112. — Galdenstädt 110. — Гильденштетъ 110. — Hummius 110. — Извѣстіе о Балдонскомъ минер. ключѣ 112. — Julin 111. — Kämpfer 109. — Mineralquellen Russlands 112. — Neuer Beweis von den Kräften des Barberschen Brunnens 110. — Ozeretkovsky 111. — Remus 109. — Salzquellen 113. — Scheinvogel 111. 112. — Schiemann 112. 138. — Schober 109. — Шоберъ 109. — Schwefelquellen 113. — Sonntag 110. — Walujew 111. — Werewkin 110. — Веревкинъ 137. — Wlassof 111.
Miscin, bei Warschau.
 Mineralien und Petrefacten: Carosi 44.
Mollusken: Gmelin 118. 119. — Krafft 119. — Walch 118.
Monographien und Charakteristik einzelner Mineralien 64 folg.
Mosdok, Kreisst. in Kaukasien: Tagebuch einer Reise 45.
Moskau, alte Hauptst.
 Museen: Cabinet de Demidoff 10.
Moskwa (Moskau), Gouv.
 Allgemeines: Macquart 27. — Sternberg 27.
 Blaue Erde: Lehmann 26.
 Torf: Ловицъ 104. — Соколовъ 104.
Mumia nativa Persica: Schober 84. — Kämpfer 84.
Muminah, s. Mumia nativa.
Museen, s. Mineraliensammlungen.
Naphtha, s. Erdöl.
Natron: Georgi 64. — Георгі 64. — Laxmann 64. — Wlassof 64.
Naturalien-Kabinete, s. Mineraliensammlungen.
Nephrit, Wern.: Lehmann 76.

Nertschinskisches Erzgebirge.

Allgemeines: Georgi 55. — Германъ 132. — Hermann 131.

Petrograph. Charakter: Hermann 94.
Bergbau und Hüttenkunde: Einige Nachrichten 132. — Германъ 132. — Hermann 131. — Neueste Beschreibung 131. — Pallas 131. — Verzeichniss 100. — Wagner 132.

Newa, Fl.

Chem. Analyse des Wassers: Georgi 98. — Георгъ 98. — Модель 98.

Newiansk, Eisenhütte im Ural: Hermann 128.

Nieren-Stein: Lehmann 76.

Nischne Tagilsk, Eisenhütte im Ural: Hermann 128.

Nomenclatur, s. Wörterbücher.

Newaja Semlja.

Allgemeines: Крестининъ 29.

Newerod, Gouv.

Steinkohlen: Stählin 99. — Штрелинъ 99.

Nutzen des Stud. der Naturgesch. in Russland: Linné 8.

Nyland, Gouv. von Finnland.

Allgemeines: Gadd 42.

Ochotsk, St. im Gouv. Jakutsk.

Erdbeben: Pallas 107.

Oekonomische und technische Mineralogie, s. *Mineralogie, ökon. u. techn.*

Oesel, Insel im Baltischen Meere.

Allgemeines: Luce 36.

Österbottu, s. *Ostbothnien*.

Okessa, s. *Okorossä*.

Okorossä, peninsula Mediae: Kaempfer 44.

Ollaris: Kalm 73.

Olonez, Gouv.

Allgemeines: Campenhausen 28.

Gebirge: Renovanz 28.

Mineralquellen: Ozeretskowsky 111. — Remus 109.

Bergbau und Hüttenkunde: Ozeretskowsky 126.

Onega-See.

Allgemeines: Озерецковский 24.

Opal: Mayer 71. — Schreber 71.

Orenburg, Gouv.

Allgemeines: Rytschkow 30. — Рычковъ 30.

Höhlen: Описание пещеры 105.

Kupferminen und Erze: Rytschkow 128. — Рычковъ 128.

Kohlenerde: Rytschkow 99. — Рычковъ 99.

Alaun: Извѣстiе о хор. квасцахъ 64.

Orographie: Bemerk. über die Beob. von Pallas 93. — Gadd 93. — Georgi 94. — Hermann 94. — Laxmann 93. — Pallas 92. 93. — Réflex. sur quelques observ. de M. Pallas 93. — Renovanz 93. — Sokolow 94. — Соколовъ 94. — Sonntag 93. — Ueb. die Geb. im westl. u. nördl. Theile Russlands (Auszug eines Briefes) 93.

Orthoceratiten: Gmelin 118. 119. — Kraft 119.

Oryctognosie 63 folg.

Ossa fossilia, s. *Palaeontologie*, Wirbelthiere.

Ostbothnien, Landschaft in Finnland.

Allgemeines: Gadd 42. — Kalm 39. Salz: Iproclis 66.

Ostseeeprovinzen.

Im Allgemeinen: Börger 35. — Ferber 36. — Fischer 35. — Friebe 36. — Georgi 34. — Hupel 35. 36. — Körber 36. — Lehmann 35. — Lentilius 36. — Luce 36. — Rosenpflanzler 36. — Schröter 35. — Schwartz 34. — Sewergin 35. — Snell 34. — Weygand 36. — Wolff 34. — Вольфъ 34.

Otschakow, St. im Gouv. Chersson.

Beschreib. der Umgegend: Мейеръ 34.

Palaeontologie:

Vermischtes von foss. Pflanzen und Thieren: Fischer 117. — Gadd 117. — Georgi 117.

Fossile Pflanzen: Gilibert 118. — Tilas 118.

Fossile Thiere der versch. Klassen:

Wirbellose Thiere: Gmelin 118. 119. — Kraft 119. — Lehmann 119. — Walch 118.

Wirbelthiere: Bilfinger 120. — Breyn 120. — Camper 121. 122. — Cartheuser 120. — De La Coudrenière 121. — Hermann 122. — Laxmann 122. — Ludolfus 119. — Martini 120. — Nachr. von dem Sibir. Elfenbein 120. — Pallas 120. 121. 122. — Pennant 121. — Raspe 120. — Roberg 120. — Steller 120. — Tatischow 119. — Turner 122. — Zuyew (Sujeff) 122.

Pechstein: Hermann 89.

Penschinskischer Meerbusen.

Fossilien: Pallas 89.

Peremyschl, Kreisst. im Gouvernem. Kaluga.

Steinkohlen: Левшинъ 103.

Perm, Gouv.

Allgemeines: Hermann 29. — При-
мѣчанія 29.

Bergwerke: Hermann 128. — Вол-
ковъ 128.

Salzwerke: Германъ 134.

Petersbad im Astrachanschen Gouvern.:
Schöber 109.

St. Petersburg, Gouv.

Allgemeines: Georgi 34. — Schröter
35. — Sewergin 35. — Wolff 34.
— Вольфъ 34.

St. Petersburg, Hauptst.

Museen: Musei Imp. res. nat. 9. —
Storch 10.

Magnet. Beob.: Kraft 106.

Münzhof: Hermann 133.

Pflanzen, Fossile: Gilbert 118. — Tilas
118.

Pholaditen: Walch 118.

Phosphorescenz der Mineralien: Sewergin
63. — Севергинъ 63.

Phosphorsaures Spiesglas: Razou-
mowsky 80.

Physische Eigenschaften der Mineralien.
Doppelte Strahlenbrechung: Nartow
63.

Phosphorescenz der Mineralien: Se-
wergin 63. — Севергинъ 63.

Pierres de roche composées: Se-
wergin 102. 103.

Plomb rouge de Sibérie, s. Rothblei-
erz.

Polen.

Allgemeines: Carosi 44. — Erndtelius
43. — Geusau 44. — Guettard 44.
— Karsten 44. — Rieule 44. —
Rzaczynski 43.

Mineralquellen: Conradus 109.

Mineralien: Guettard 44.

Bergbau und Hüttenkunde: Haupt-
Tabelle aller hohen Oefen 127.

Porphy.

Violetter und weisser: Hermann 88.

Versch. Arten: Hermann 101.

Porphyergebirge des Altai: Hermann 54.

Pyritoide oder Kiese 83.

Pyromorphit, Hausm.: Bindheim 68.

Pyroxen, Haüy, s. Baikalit.

Pyschminsk, Flecken im Gouv. Perm.

Stahlfabrik: Германъ 132.

Quarz: Bindheim 72. 73. — Carosi 72.

— Gadd 73. — Германъ 72. —

Hermann 72. 73. — Nartow 72. —

Pallas 72. — Valmont-Bomare 73.

Rühowa, Landgut bei St. Petersburg:
Schröter 35.

Red Lead of Siberia, s. Rothbleierz.

Reisen, Naturhistorische, s. Topographie.

Revat, Hauptst. des Gouv. Esthland.

Brennbare Erde: Georgi 102. — Ге-
опри 102.

Rhätizit, Wern., s. Cyanit.

Rhinoceros, foss.: Camper 121. —

Laxmann 122. — Pallas 120. 121.

Rosenquarz: Nartow 72.

Rothbleierz, Wern.: Bindheim 68. —

Gmelin 69. — Heyniz 69. —

Klaproth 69. — Lehmann 68. —

Macquart 68. — Mussin-Puschkin

69. — Vauquelin 68. 69.

Rubin: Vauquelin 78.

Russland, s. Europäisches R. und
Asiatisches R.

Rynposky, Wüste im Süden des Gouv.
Saratow: Sonntag 31.

Säugethiere, s. Palaeontologie, Wirbel-
thiere.

Sagu Secken (Kirchspiel) in Finnland.

Allgemeines: Kalm 39.

Salaïrsk, Silbergrube im Altai: Her-
mann 131.

Salinen, s. Salzwerke.

Salit, s. Baikalit.

Salmiak: Model 66.

Salpeter: Berger 65. — Boghdanof 65. —

Laxmann 65. — Лаксманъ 65.

— Lowitz 65.

Salze, Nichtmetallische.

Wasserhaltige 64.

Wasserfreie 65.

Salzge Fossilien.

Im Allgemeinen: Georgi 11.

Kochsalz: Georgi 11. 12. — Георги

11. — Lehmann 12. — Писчиковъ

12.

Glaubersalz: Биндгеймъ 12.

Mineralisches Laugensalz (Natron):

Георги 12. — Лаксманъ 12. —

Лаксманъ 12. — О доставленіи

минер. щелочн. соли 12.

Salzquellen, s. Mineral- und Salzquellen.**Salzwerke und Gewinnung des Salzes:**

Georgi 134. — Германъ 134. —

Neue Einrichtung des Salzwesens

134. — Рычковъ 134. — Толстой

134.

Salzwesen: Neue Einrichtung 134.

Sammlungen, Sammelchriften, s. Schrif-

ten, Periodische.

— von Mineralien, s. Mineralien-
sammlungen.

Sandomir, Ehem. Gouv. in Polen.

Fossilien: Geusau 44. — Karsten 44.

Sandsteine.

Farbige: Bolotow 101.

Sarepta, St. im Gouv. Ssaratow.

Gesundbrunnen: Georgi 110.

Satacunda, Vogtei im Gouv. Tavastehus.

Allgemeines: Gadd 88. 89.

Scheidung des Goldes und Silbers: Hermann 138.**Schiefer.**

Brennbarer: Горючіи мушперъ 101.

Schiefergänge in Finnland: Gadd 105.**Schillerspath**, Heyer.

Grüner: Hermann 74.

Schillerstein, Wern., s. Schillerspath, Heyer.**Schlangenberg**, Grube im Altai.

Erzreichthum: Hahn 129.

Schmelzen silberhaltiger Bleierze mit Holz: Hermann 130.**Schneegebirge am Baikal**: Sonntag 98.**Schörl.**

Grüner: Patrin 88.

Rother: Bindheim 78. — Hermann 78.

Rubinfarbiger: Hermann 89.

Versch. Arten: Hermann 78. 89. — Sewergin 78.

Schriften gelehrter Gesellschaften, s. Gesellschaftsschriften.**Schriften, Periodische, einzelner Autoren.**

Russische — Busse: Journal 5. — Hupel: Nord. Miscell. und Neue Nord. Miscell. 4. Topogr. Nachr. 4. — Lenz: Livl. Lesebibl. 4. — Müller: Samml. Russ. Geschichte 4. — Pallas: Neue Nord. Beitr. 5. — St. Petersburg. Journ. u. Neues St. Petersburg. Journ. 4. 5. — Sonntag: Monatsschrift 4.

Schwedische — Linné: Amoen. acad. 5. — Opusc. phys. et chem. 5.

Deutsche — Acta erud. 6. — Bilfinger: Var. in fasc. coll. 7. — Born: Bergbaukunde 6. Phys. Arb. eintr. Erde. 7. — Bütsching: Mag. für die neue Hist. 6. — Crell: Chem. Ann. u. Beitr. 6. — Gesundbrunnen 6. — Gmelin: Gött. Journ. 6. — Götting: Almanach oder Taschenb. für Scheidek. 135. — Hamb. Neu. Mag. 6. — Hermann Beitr. zur Physik 5. — Kaempfer Amoen. exot. 6. — Kanold: Samml. von Nat.- u. Med.-Gesch. u. Suppl. 5. — Klaproth: Chem. Kenntn. der Mineralkörp. 7. — Köhler: Bergm. Journ. u. N. Bergm. Journ. 6. — Leipz. Mag. 6. — Liter. nova Mar. Balt. 7. — Martini: Berlin. Samml.

5. — Scherer, J. B.: Nord. Nebenst. 6. — Scherer, Nic.: Allg. Journ. der Chem. 6. — Sammlung. zur Phys. 6. — Strals. Mag. 5. — Walch: Der Naturf. 6.

Grossbritannische — Acta German.

7. — Nicholson: Journ. of Nat.

Phil. 7. — Tilloch: Phil. Mag. 7.

Französische — Annales de Chimie

7. — Fourcroy: La medec. ecl.

par les sciences phys. 7. — Journ.

des Mines 7. — Pelletier: Mém.

de Chimie 7. — Rozier: Observ.

sur la phys. 7.

Italienische — Opuscoli scelti 7.

Schriften, Vermischte, über Mineralogie 1—62.**Schwarzes Meer.**

Zufüsse: Георгъ 97.

Schwefel.

Gediegen: Hermann 89.

Schwefelquellen, s. Mineral- und Salzquellen.

Schwerspath: Lowitz 71.

Seekuh: Steller 120.

Seen und Flüsse: Аюнеуъ 97. — Beschreib. des Fl. Amur 96. — Georgi 98. — Георгъ 97. — Hablizl 96. — Harder 96. — Müller 96. — Новиковъ 96. — Озерецковский 97. — Pallas 96. — Sonntag 97. — Шангинъ 97.

Seesalz, s. Kochsalz.

Seifenstein, s. Speckstein.

Semenowsk, Grube im Altai.

Erzreichthum: Hahn 129.

Semgallen, Distr. in Kurland.

Erdbeben: Mancelius 107.

Sergiewsk, St. im Gouv. Orenburg.

Schwefelquellen: Schober 109. —

Шюберъ 109.

Serpentin, Wern.: Sewergin 74.

Sibirien, s. Asiatisches Russland.**Sibirische Inseln**, s. Inseln im Eismere und Ästlichen Ocean.**Sielfrätsten**: Gadd 100.**Silberhornerz**, s. Hornerz, Wern.**Silex.**

Génération: Carosi 72.

Smaragd, s. Beryll.**Smolensk**, Gouv.

Torf: Туманскій 102.

Sok, Nebenfl. der Wolga.

Schwefelquelle: Schober 109. — Шюберъ 109.

Somere Secken (Kirchspiel) in Finnland: Kalm 41.**Speckstein**: Kalm 78.**Spießglaserz**, s. Antimonoxyd.

Ssamajeden-Land.

Allgemeines: Крестининъ 29.

Ssaratew, Gouv.

Allgemeines: Anmerk. über die Gegend 30. — Beschreibung 31. — Описание 30.

Wüste Rynpeski: Sonntag 31.

Ssimbirsk, Gouv.

Alaun: Ловицъ 65.

Brennbarer Schiefer: Горючий шиферъ 101.

Steinkohlen: О каменныхъ угляхъ 101.

Stahlbereitung: Германъ 132. — Hermann 132. 133. — Волковъ 132.

Stannum sulphuratum: Bergman 83.

Stararussa, St. im Gouv. Nowgorod.

Beschr. d. Gegend: Lehmann 28.

Steatit, s. Speckstein.

Steinbrüche: Alopaeus 104. — Алопеусъ 104.

Steinkohlen: Hermann 103. — Каменные угля 100. — Левшинъ 103. — О каменныхъ угляхъ 101. — Ritschkow 99. — Рычковъ 99. — Шлаттеръ 99. — Stählin 99. — Штелинъ 99.

Steinöl, s. Erdöl.

Steinsalz, s. Kochsalz.

Steinverhärtungen.

Durch Insecten und Zoophyten: Gadd 117.

Strahlsteine: Gmelin 118. 119.

Strontian-Erde: Lowitz 71.

Swenskeby, Flecken in Kymmenegård-Län.

Erdbeben: Auszug aus Bericht. über selts. Knallen 107. — Utdrag af berättelser 107.

Sysmä Socken (Kirchspiel) in Finnland.

Allgemeines: Gadd 43.

Talk, Wern.: Sewergin 73.

Taurien, Gouv.

Allgemeines: Габлицъ 32. — Hablizi 32. — Hermann 32. — Pallas 33.

— Палласъ 33. — Sujef 32. — Зуевъ 32.

Erdfall: Pallas 116.

Vulcane: Nachricht vom Ausbruche 108.

Walker-Erde: Kelch 33. — Кельх(ен)ъ 102.

Tavastehus-Län.

Allgemeines: Gadd 42. 43. — Kalm 39.

Tellurit: Gmelin 69.

Tenn, Försvaladt: Bergman 83.

Terek, Fl.

Warme Quellen: Galdenstädt 110. — Гильденштетъ 110.

Terre nitreuse de Kolyvan: Boghdanof 65.**Thiere, Fossile, der versch. Klassen:**

Bilfinger 120. — Breyn 120. — Camper

121. 122. — Cartheuser 120. —

De La Coudrenière 121. — Gme-

lin 118. 119. — Hermann 122. —

Krafft 119. — Laxmann 122. —

Lehmann 119. — Ludolfus 119.

— Martini 120. — Nachr. von dem

Siber. Elfenbein 120. — Pallas

120. 121. 122. — Pennant 121. —

Raspe 120. — Robert 120. —

Steller 120. — Sujeff (Zuyew) 122.

— Tatischow 119. — Turner 122.

— Walch 118.

Tilas Wuori, Berg in Finnland: Gadd 127.

Titaneisenerz: Lowitz 81.

Titanium: Lowitz 81.

Tobolsk, Gouv.

Allgemeines: Германъ 52. — Hermann 52.

Salzsee Jamtscha: Sonntag 66.

Steppe Baraba: Beschreibung 52.

Topas, Wern.: Bindheim 77. — Bose

76. — Brückmann 77. — Hermann

89.

Topographie, Mineralogische und geognostische, auch naturhistorische Reisen:**Das Europäische Russland.**

Allgemeines und Vermischtes von

mehreren Gouvernements: Allg.

Gesch. der newest. Entdeck. in

viel. Gegend. des Russ. Reiches

21. — Бакмейстеръ 19. — Beytr.

zu einer Oryktographie von Russl.

25. — Björklund 21. — Büsching

17. 22. 135. — Cook 18. — Coxe

22. — De L'Isle 16. — Deschi-

saux 16. — Falk 22. — Forster

17. — Friebe 25. — Georgi 21.

25. — Gmelin 18. — Гмелинъ 18.

— Galdenstädt 24. — Hermann

23. 24. 25. — Hist. univ. des dé-

couvertes dans plus. contrées de

la Russie 21. — Junker 17. —

Laxmann 21. 22. — Le Brun 16.

— Lepechin 19. — Лепехинъ 19.

— Lerch (Lerche) 17. 24. —

Лерхъ 17. — Mangelsdorf 24. —

Müller 15. — Озерцовскій 24.

— Pallas 19. 20. 22. 26. — Па-

ласъ 20. — Pleschtschejew 23.

— Плещеевъ 23. — Простр.

- землеопис. Росс. Госуд. 24. — Rytschkow 19. — Рычковъ 18. — Schröter 23. — Sonntag 135. — Sternberg 24. — Storch 25. — Strahlenberg 16. — Sujeff (Szujew) 28. — Зуевъ 23. — Tooke 26. — Ueber die Gebirge im westl. u. nördl. Russland 21. — Weber 16. — Witsen 15.
- Grossrussland:** Bolotow 28. — Болотовъ 27. — Campenhausen 28. — Крестининъ 29. — Ларіоновъ 28. — Lehmann 26. 28. — Macquart 27. — Общ. опис. Вологодск. Намѣстн. 29. — Renovanz 28. — Sternberg 27. — Топогр. опис. Калужск. Намѣст. 28. — Оминъ 29.
- Das Gouv. Mosskwá (Moskau): Lehmann 26. — Macquart 27. — Sternberg 27.
- Das Gouv. Tula: Bolotow 28. — Болотовъ 27.
- Das Gouv. Kaluga: Топогр. опис. Калужск. Намѣстн. 28.
- Das Gouv. Kurssk: Ларіоновъ 28.
- Das Gouv. Nowgorod: Lehmann 28.
- Das Gouv. Olonez: Campenhausen 28. — Renovanz 28.
- Das Gouv. Archangel'ssk: Крестининъ 29. — Оминъ 29.
- Das Gouv. Wologda: Общ. опис. Вологодск. Намѣстн. 29.
- Ostrussland:** Anmerk. üb. die um Saratof lieg. Geg. 30. — Beschr. der Statthalt. Saratow 31. — Hermann 29. — Опис. Саратовск. Намѣстн. 30. — Примѣч. къ позн. мѣстъ западн. части Урала 29. — Rytschkow 30. — Рычковъ 30. — Sonntag 31.
- Das Gouv. Perm: Hermann 29. — Примѣч. къ позн. мѣстъ западн. части Урала 29.
- Das Gouv. Orenburg: Rytschkow 30. — Рычковъ 30.
- Das Gouv. Ssaratow: Anm. über die um Saratof lieg. Geg. 30. — Beschreib. der Statthalt. Saratow 31. — Опис. Саратовск. Намѣстн. 30. — Sonntag 31.
- Das Gouv. Astrachan: Sonntag 31.
- Kleinerussland:** Herbinus 31. — Марковичъ 31. — Рубанъ 31. — Топогр. опис. Харьковск. Намѣстн. 31.
- Das Gouv. Charkow: Топогр. опис. Харьковск. Намѣстн. 31.
- Das Gouv. Kijew: Herbinus 31.
- Widrusland:** Габлицъ 32. — Hablitz 32. — Hermann 32. — Kelch 33. — Мейеръ 34. — Pallas 33. — Палласъ 33. — Sujef 32. — Зуевъ 32.
- Das Gouv. Taurien: Габлицъ 32. — Hablitz 32. — Hermann 32. — Kelch 33. — Pallas 33. — Палласъ 33. — Sujef 32. — Зуевъ 32.
- Das Gouv. Cherson: Мейеръ 34.
- Die Ostsee-Provinzen:** Börger 35. — Ferber 36. — Fischer 35. — Friebe 36. — Georgi 34. — Harder 96. — Hupel 35. 36. — Körber 36. — Lehmann 35. — Lentilius 36. — Luce 36. — Mangelsdorf 24. — Rosenpflantzer 36. — Schröter 35. — Schwartz 34. — Sewergin 35. — Snell 34. — Weygand 36. — Wolff 34. — Вольфъ 34.
- Das Gouv. St. Petersburg (Ingermannland): Georgi 34. — Schröter 35. — Sewergin 35. — Wolff 34. — Вольфъ 34.
- Die Gouv. Esthland und Livland: Börger 35. — Fischer 35. — Friebe 36. — Harder 96. — Hupel 35. 36. — Körber 36. — Lehmann 35. — Luce 36. — Mangelsdorf 24.
- Das Gouv. Kurland: Ferber 36. — Lentilius 36. — Mangelsdorf 24. — Rosenpflantzer 36. — Weygand 36.
- Das Grossfürstenthum Finnland nebst Lappland:** Abildgaard 39. — Alopäus 41. — Алопеусъ 41. 43. — Benzelstierna 38. — Billmark 42. — Büsching 40. — Gadd 38. 39. 40. 42. 43. — Gadolin 39. — Hermann 41. — Högström 38. — Julin 42. — Kalm 39. 41. — Lagus 41. — Olaus Magnus 37. 136. — Rudbeckius 37. — Runeberg 40. 115. — Schefferus 37. — Scheller 38. — Tärnström 38. — Tilas 40.
- Das Königreich Polen:** Carosi 44. — Erndtelius 43. — Geusau 44. — Guettard 44. — Karsten 44. — Rieule 44. — Rzaczynski 43.
- Cis- und Trans-Caucasien:** Engelmann 45. — Gärber 44. — Герберъ 136. — Guldenstädt 24. 45. — Kämpfer 44. — Lerch(e) 17. — Лерхъ 17. — Marschall von Bieberstein 46. — Mém. hist. et géogr. 46. — Описание Кубани

45. — Reineggs 45. — Stählin 45.
137. — Зуевъ 45. — Tageb. einer Reise 45.
- Der Ural:** Georgi 46. — Hermann 46. — Примѣчанія къ позн. мѣстъ 46.
- Das Asiatische Russland.**
- Sibirien überhaupt: Antidote, ou examen du livre de Chappe d'Auteroche, und The Antidote etc. 50. — Beiträge zu einer Oryktographie 51. — Borheck 137. — Chappe d'Auteroche 49. 50. — Der allerneueste Staat 48. — Eigentl. und richt. Beschr. 51. — Fischer 49. — Geogr. Nachr. von der Ischimschen Linie 50. — Географо-физич. изв. объ Ишимской линіи 50. — Gmelin 49. — Hermann 51. — Laxmann 50. — Ludolf 48. — Müller 47. — Pallas 51. — Patrin 51. — Schober 49. — Sievers 51. — Strahlenberg 48. 49. — Verzeichn. einer Samml. Siber. Mineralien 51. — Witsen 47.
- Die Kirgis-Kaisakische Steppe: Rytschkow 52. — Рычковъ 52.
- Das Gouv. Tobolsk nebst der Steppe Baraba: Beschr. der Steppe Baraba 52. — Германъ 52. — Hermann 52.
- Der Altai: Beschr. des altaischen Geb. 53. — Georgi 54. — Hermann 53. 54. — Laxmann 54. — Lindenthal 54. — Pallas 53. — Patrin 53. — Renovanz 53. 54. — Ренованъ 54. — Schangin 54.
- Das Daurische Alpenland: Bindheim 55. — Georgi 55. — Hermann 94. — Pallas 131. — Patrin 54.
- Das Amur-Gebiet: Beschr. des Flusses Amur 55. — Müller 55. — Описаніе лежащ. на рѣкѣ Амурѣ областей 55.
- Die Halbinsel Kamtschatka: D'Anville 55. — Dietrich 57. — Georgi 57. — Krascheninnikoff 56. — Крашенинниковъ 55. — Lesseps 57. — Pallas 57. — Smalew 57. — Steller 56.
- Das Tschuktschenland: Plenstner 57. — Пленстнеръ 58.
- Die Inseln um Sibirien im Eismeere: О Кораблелав. Росс. 58. — Pallas 58. — Tageb. einer Entdeckungsreise 58. — Von den Schiffahrt. der Russen 58.
- Die Inseln um Sibirien im östlichen Weltmeere: Bragin 59. — Coxе 59. — Georgi 62. — Müller 58.
- Nachr. von einigen Reisen 60. — Neue Beschr. der Kuril. Ins. 61. — Neue Nachr. v. d. Ins. 59. — Опис. Курильск. остр. 61. — Pallas 60. — Палласъ 60. — Перечень путеш. 61. — Saikof 60. — Зайковъ 61. — Schelechof 62. — Шелеховъ 61. 62. — Stählin 59. — Штелинъ 137. — Steller 60. 62. — V. d. Entdeck. der Russen 60.
- Torf: Долгоруковъ 103. — Ловицъ 104. — Соколовъ 104. — Туманскій 102.
- Tremolith, Wern., s. Hornblende.
- Trilobiten: Lehmann 119.
- Tschaptschatsch,** Salzort in der Uralschen Steppe: Толстой 134.
- Tscharysch,** Nebenfl. des Ob.
- Allgemeines: Шангинъ 97.
- Tschekonda,** Bergander Chines. Grenze: Sokolow 94. — Соколовъ 94.
- Tscherepanow,** Grube im Altai: Pallas 129.
- Tschirkassien.**
- *Allgemeines: Stählin 45.
- Tschudenbergbau:** Born 123. — Hermann 123. — Pallas 123. — Палласъ 123. — Reitemeier 123.
- Tschuktschen-Land und Tschuktschisches Vorgebirge.**
- Allgemeines: Plenstner 57. — Пленстнеръ 58.
- Tuffstein: Georgi 101. — Георги 101.
- Tula, Gouv.**
- Bodenbeschaffenheit im Kaschirischen Kreise: Bolotow 28. — Болотовъ 27.
- Farbige Sandsteine: Bolotow 28. — Болотовъ 101.
- Turmalin: Bindheim 78. — Hermann 78. — Sewergin 78.
- Ufa, Gouv.**
- Bergbrand: Sonntag 116.
- Uhlenberg, Gouv. von Finnland.**
- Allgemeines: Julin 42.
- Erdmagnetismus: Julin 106.
- Mineralquelle: Julin 111.
- Unicornu foss.: Roberg 120.
- Univalven: Gmelin 118. 119. — Krafft 119.
- Ural.**
- Allgemeines: Georgi 46. — Hermann 46. — Примѣчанія 46.
- Bergbau und Hüttenkunde: Hermann 128. — Mussin-Puschkin 128. — Rytschkow 128. — Рычковъ 128. — Волковъ 128.

- Verminderung des Wassers:** Nordenskjöld 115. — Runeberg 115.
- Vermischte geogn. Schriften, s. Geognostische Schriften.**
- Versteinerungen, s. Palaeontologie.**
- Vitrum Rutenicum, s. Marienglas.**
- Vorweltliche Flora und Fauna, s. Palaeontologie.**
- Vulcane:** Allegretti 108. — Dietrich 108. — Nachr. vom Ausbruche eines feuerspeienden Berges in Taurien 108. — Pallas 108.
- Waldai-Gebirge.**
Steinkohlen: Каменные угли 100.
- Walker-Erde:** Kelch 83. — Кельх(а)ъ 102.
- Wasser:** Georgi 64.
- Wasserbau.**
Tuffstein: Georgi 11. — Георгъ 11.
- Wasserverminderung:** Nordenskjöld 115. — Runeberg 115.
- Weisses Meer.**
Allgemeines: Ооминъ 29.
Granit: Nartof 103.
- Weltauge, s. Opal.**
- Wilberg, Gouv. von Finnland.**
Allgemeines: Büsching 40. — Hermann 41.
- Wirbelthiere, s. Palaeontologie.**
- Witherit, Wern.: Pater 71. — Pelletier 70. 71.**
- Wörterbücher.**
Mineralogische: Mineralog. Wörterbuch 9. — Reuss 9.
- Wotjak im Gouv. Olonez.**
Bergbau: Oseretskowsky 126.
- Wolga, Fl.**
Ueberschwemmungen: Hablitz 96.
- Wologda, Gouv.**
Allgemeines: Общ. описание 29.
- Zaganner in Daurien.**
Natron: Wlassof 64.
- Zarinsyn, St. im Gouv. Ssaratow.**
Gesundbrunnen: Georgi 110.
- Zeolith:** Guthrie 74. — Lowitz 74. — Sewergin 75.
- Zinn.**
Geschwefeltes oder verschwefeltes: Bergman 83.
- Zimmerz, Naum.: Benzelsaterna 81. — Mojsajenkow 81.**
- Zinnkies, Wern.: Bergman 83.**
- Zinksilicium, Naum., s. Galmei, Wern.**
- Zinnober:** Laxmann 90.
- Zinnstein, Wern., s. Zinnerz, Naum.**
- Zoophyten.**
Steinverhärtungen: Gadd 117.
- Zweiaxiger Glimmer, s. Kaliglimmer, Naum.**

THEORY OF THE EARTH

The theory of the earth is a branch of geology which deals with the origin and development of the earth and its various parts. It is a science which seeks to explain the processes which have shaped the earth and its features. The theory of the earth is based on the study of the earth's history and the changes which have taken place in its structure and composition. It is a science which is constantly developing and changing as new discoveries are made and new theories are proposed.

Unträgliche Berichtigungen.

(s. S. 138.)

Seite 21 Zeile 22 von oben statt *decouvertes* lies *découvertes*.

» 25 » 4 » » lies von Sibiria.

» 93 » 5 » » fällt der ——— weg.

» 95 nach «1. d. Eismeer» ist einzuschalten:

Von den Schiffahrten der Russen auf dem Eismeer, und von einigen Erscheinungen, die auf dem Land, in der See, und am Himmel in diesen Gewässern bemerkt werden.

Geogr. Anst. auf d. J. 1769. St. Petersburg. 8. min. (21 S.)

» 102 Zeile 19 von oben und:

» 201 » 10 » unten statt *Кельхенъ* lies richtiger *Кельхъ* (Kelch).

» 111 » 4 » » » aux lies *eaux*.

